Nº324 Año XII · 2011
Sale viernes sí, viernes no

PRACTICA · ACTUAL · QUINCENAL

por plcn

1,99€

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer Bild

SÓLO 1,99 EUROS
Portugal: 1,99€

Descargas
25 Programas imprescindibles
Bájatelos gratis en... ComputerHoy.es

Ahora también tienes Computer Hoy en versión **PREMIUM** por 2,60€



TEST Almacenamiento online Pág. 24

El billete a tus datos

Accede a tus archivos desde cualquier sitio ¡Sin complicaciones!

+ Trucos para tener más gigas gratis

COMPUTER BÁSICO

Imprime mejor y ahorra dinero Pág. 60

NOVEDADES/TECNOLOGIA

GSMA MOBILE. WORLD CONGRESS

Todas las novedades en telefonía móvil Pág. 14

PROBAMOS

¿La compacta más completa?
Canon PowerShot A3300 IS Pág. 76
TEST

Primer portátil con AMD Fusion
HP dm1-3120ss Pág. 58
TEST

REPORTAJE

La revolución que empezó en Internet
Te explicamos cómo la Red está cambiando Oriente Medio Pág. 46

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!
Windows Unidades accesibles
Windows Post-it en el escritorio
Access Informes detallados Pág. 38



VIDEOVIGILANCIA

¿Estás protegido?

Guía práctica para instalar tú mismo una cámara IP o montar un equipo casero Pág. 50

NOVEDADES · TELECOM · IMAGEN · SONIDO · CONSUMO...

por plcn



SIN GAFAS



¡PRUÉBALA EN PRIMICIA! RESERVA TU PLAZA EN www.pruebayveras.es

- Realidad aumentada en 3D
- Cámara de fotos en 3D
- Conectividad total



KID ICARUS: UPRISING



SUPER STREET FIGTHER IV 3D EDITION



THE LEGEND OF ZELDA™: OCARINA OF TIME™ 3D



RESIDENT EVIL™: THE MERCENARIES 3D





PES 2011 3D





METAL GEAR SOLID SNAKE EATER





NINTENDOGS + CATS



MARIO KART

Las imágenes de juegos para Nintendo 3DS que aparecen en esta página han sido capturadas en el modo 2D.





ADVERTENCIA: La función 3D podría dañar la vista de los niños de seis años o edad inferior.
Por lo tanto, se recomienda:
- que sólo niños de edad superior a seis años usen la función 3D.
- que los padres o tutores usen el control parental para restringir la función 3D en el caso de que niños de 6 años o edad inferior tengan acceso a la consola.

www.nintendo3ds.es

EDITORIAL



El reto de cambiar

Nunca hemos dejado de intentar ofrecerte lo mejor en cada número. Eso supone que, constantemente, tenemos que realizar cambios para adaptarnos a tus necesidades. La mayoría de las veces se trata sólo de pequeños ajustes, que pasan desapercibidos para la mayoría. Pero, cada cierto tiempo, emprendemos acciones que, más que cambios, podrían calificarse directamente como retos. En este número afrontamos uno de ellos.

A partir de ahora, junto con la versión normal de Computer Hoy, encontrarás en tu quiosco una Edición Premium. En esta tendrás, además de un CD con los contenidos de nuestro sitio de descargas y alguna aplicación "de regalo", las mejores promociones y ofertas para tu PC.

En este primer número nos estrenamos con un programa en versión completa que te ayudará a mejorar el funcionamiento de tu equipo y, además, una oferta especial para obtener más espacio online (hasta 3 Gb gratis) en uno de los servicios que analizamos en la sección Software. Además, incluimos una muestra detallada para que conozcas el nuevo libro de Computer Hoy.

Si has elegido la versión Premium, espero que la disfrutes. Y, si no, no te preocupes: en la edición estándar te damos todos los contenidos que hacen de Computer Hoy tu revista de tecnología.

Andrés Purriños, Director Adjunto

director@computerhoy.com

Computer Hoy **N° 324** 4 de marzo de 2011

SOFTWARE EN LA RED

Los imprescindibles...

Procesadores de texto, organizadores personales, lectores/editores de Pdf, reproductores de audio, conversores de vídeo... estos son algunos ejemplos de las aplicaciones que no pueden faltar en tu PC, y que te ofrecemos en nuestra web de descargas.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es





26 programas imprescindibles

Ya sea porque tengas que configuar tu PC desde cero o para que no eches en falta ninguna aplicación cuando más la necesites, hemos seleccionado 26 programas que te ayudarán casi con cualquier tarea.

En la página de descargas de este número (http://descargas.computerhoy.es) te ofrecemos una selección de herramientas gratuitas que te resultarán útiles en todo tipo de ocasiones. Además, en la versión Premium de Computer Hoy encontrarás más aplicaciones, junto a una versión completa de Magix PC Check & Tuning 2011 y un código de Wuala que te permitirá tener 3 Gb de almacenamiento online gratis.

Audio

Clementine 0.6: Reproductor de audio.

Freac 1.0.17: Conversor de audio.

JayBrain 1.2: Reproductor de audio.

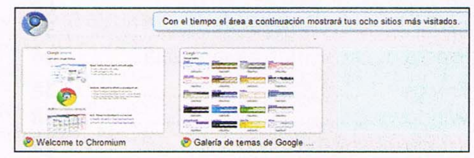
Imagen

GIMP 2.6.11: GIMP incluye muchas funciones de diseño y retoque de imagen, lo que lo convierte en una excelente opción para los amantes del diseño gráfico que no quieran invertir dinero en software.

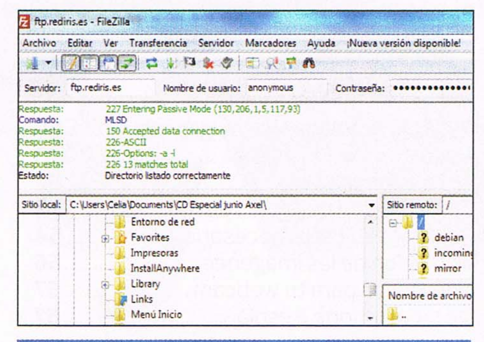
Pinta 0.6: Diseño gráfico.

Internet

Chromium 2.0.11: El cada vez más popular navegador Chrome cuenta ya con diversas versiones, entre las que se encuentra Xenode Chromium, navegador que incluye el motor de Chrome y varias mejoras. Entre ellas destacan la conversión de archivos al formato Pdf y la posibilidad de descargar vídeos de YouTube. Admite plugins y extensiones.



FileZilla Client 3.3.5.1: Si utilizas el protocolo Ftp para subir archivos a servidores remotos o descargas contenido de uno de ellos, necesitas un programa específico para hacerlo, como FileZilla Client. Esta utilidad, de manejo sencillo, funciona de forma similar al explorador de Windows.



Mozilla Thunderbird 3.1.7: Cliente de email.

Pidgin 2.7.10: Mensajería instantánea.

Vuze 4.6: Cliente BitTorrent.

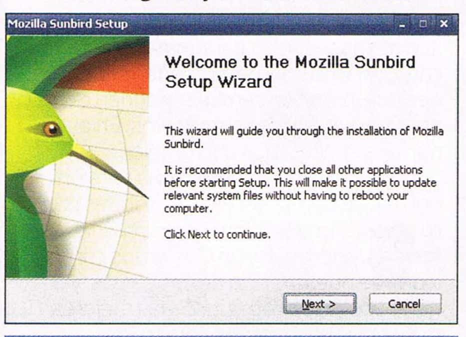
Ofimática

AbiWord 2.8.6: Procesador de textos.

EssentialPIM Free 4.02: Organizador personal.

Gnumeric 1.10.11: Hoja de cálculo.

Mozilla Sunbird 1.0 Beta: Si tu vida es una sucesión continua de citas, eventos y tareas por concluir, los organizadores personales como Sunbird pueden ayudarte a tener al día y controladas todas tus obligaciones. Compuesto por un calendario, una agenda y una lista de contactos.



Sumatra PDF 1.3: Lector de Pdf.

PDFCreator 1.2.0: Creación de Pdf

Seguridad

ClamWin 0.96.5: Antivirus gratuito para Microsoft Windows.

Cobian Backup 10: Si no quieres perder archivos importantes es necesario que instales en tu PC un programa para crear copias de seguridad como Cobian Backup, que permite incluso programarlas. Cuenta con un asistente, que te guía paso a paso durante el proceso de selección de archivos y creación de copia.

Eraser 6.0.8.2273: Borrado de archivos.

Malwarebytes Anti-Malware 1.50.1: Eliminación de malware.

Utilidades

Ccleaner 3.03.1366: Limpiador del registro.

CDBurnerXP Pro 4.3.8: Grabación de CD y DVD.

Defraggler 2.02: Desfragmentador de disco.

Recuva 1.39.509: Recuperación de archivos.

Vídeo

SGI Video Converter 0.3.7: Conversor de vídeo.

VLC Media Player 1.1.7: VLC Media Player es un reproductor multimedia que se caracteriza por su sencillez de manejo, así como por su elevado nivel de compatibilidad con formatos de audio y vídeo. Este reproductor permite agregar subtítulos a los vídeos con facilidad, además de incluir su propio paquete de códecs, de forma que no depende de los que incorpora Windows por defecto.

por plcn

Protección eléctrica inmejorable que reduce los costes energéticos



Legendary Reliability de APC™

Solo Back-UPS de APC ofrece una protección eléctrica y un ahorro de energía real insuperables.

Back-UPS le hace ahorrar costes hoy mismo

Durante años ha confiado en Back-UPS™ de APC™ para proteger su empresa de los costosos tiempos de inactividad causado por problemas eléctricos. Actualmente, el renovado Back-UPS hace aún más. Su eficientísimo diseño reduce considerablemente el uso de energía, lo que le permite empezar a ahorrar dinero desde el mismo momento en que lo conecta. Solo Back-UPS de APC garantiza el funcionamiento continuo de sus aparatos electrónicos y la reducción del uso de energía.

Características de eficiencia energética únicas

Las tomas de alimentación con ahorro de energía desconectan automáticamente la alimentación de los dispositivos no utilizados cuando el ordenador y los periféricos se apagan o quedan en reposo. La regulación automática de la tensión (AVR) ajusta las fluctuaciones de tensión sin usar la batería. Con nuestro bypass AVR, el transformador sólo se pone en marcha cuando es necesario y se desactiva automáticamente cuando la alimentación eléctrica es estable. Además, los eficientísimos diseños de APC reducen el consumo eléctrico cuando la alimentación es buena y amplía los tiempos de autonomía cuando se va la luz. Juntas, estas opciones de ahorro de energía eliminan el despilfarro eléctrico y le permiten ahorrar entre 28 y 35 euros al año. El manejo del Back-UPS actual no puede ser más fácil gracias a una LCD integrada que presenta la información de diagnóstico.

Seguro de confianza para todas su necesidades empresariales

El galardonado Back-UPS ofrece una protección eléctrica fiable para toda una serie de aplicaciones, desde ordenadores de sobremesa y portátiles, a redes alámbricas e inalámbricas y almacenamiento externo. El renovado Back-UPS de APC es el seguro de confianza que necesita para mantenerse en marcha y verdaderamente protegido del despilfarro impredecible de potencia y energía.

Mantenga sus aparatos electrónicos en funcionamiento y reduzca el uso de energía

Hay modelos Back-UPS con las características y capacidad de tiempo de autonomía que mejor se adaptan a su aplicación, y muchos modelos han sido diseñados con opciones de ahorro de energía que le permiten reducir costes.

La serie Back-UPS Pro de alto rendimiento

Las unidades de alto rendimiento Back-UPS Pro ofrecen opciones de eficiencia energética y reducción de costes. Las tomas de alimentación con ahorro de energía desconectan automáticamente la alimentación de los dispositivos no utilizados cuando el ordenador y los periféricos se apagan o quedan en reposo, lo que elimina el despilfarro eléctrico. *(BR550GI se muestra arriba)*

La eficiencia energética del BE700G

El BE700G incluye innovadoras tomas de alimentación con ahorro de energía que desconectan automáticamente la alimentación a las tomas controladas cuando el ordenador está en reposo, y así elimina el despilfarro eléctrico.



- 8 Tomas
- 405 vatios / 700 VA
- 80 minutos de tiempo de autonomía máx.
- Protección coaxial y telefónica/redes

El BE550G de mejor valor

El BE550G utiliza un diseño ultraeficiente que consume menos electricidad durante el funcionamiento normal que cualquier otra batería de respaldo de su categoría, permitiéndole ahorrar dinero en el recibo de la luz.

- 8 Tomas
- 330 vatios / 550 VA
- 43 minutos de tiempo de autonomía máx.
- Protección telefónica





Descárguese el documento técnico durante los proximos 30 dias Gratis y podrá ganar un Lenovo® all-in-one touch screen PC!

Visite www.apc.com/promo Introduzca el código clave 86561t

APC™ by Schneider Electric

por plcn

Tableta y vídeo, diversión móvil



MSI WindPad 100W | 549 €

Las características más interesantes de esta tableta son su videocámara dual, la pantalla multitáctil de 10.1", las dos cámaras de 1,3 Mpíx y una batería de más de seis horas, según el fabricante. Cuenta con un procesador Intel Atom Z530 que funciona a 1,6 GHz y una memoria DDR2 de 2 Gb. Además, incorpora un dispositivo de detección de gravedad G-Sensor, que permite a las imágenes rotar automáticamente y un sensor de luz ALS, que gradúa el brillo de la pantalla según la luz ambiental. En cuanto a conectividad, incluye un lector de tarjetas SD, entradas USB 2.0 y un puerto mini HDMI.

www.msi.com

BREVES

Lo último en memoria

Las XPG Gaming Series V2.0 son las últimos módulos de memoria presentadas por el fabricante Adata. Cuentan con una capacidad



DDR3 de 1.866 y 2.133 MHz, y cuestan entre 96,5 y 107,99 euros, según se elija entre 4 u 8 Gb.
www.adata-group.com

Nuevo chip para smartphones

El fabricante Intel acaba de presentar las primeras muestras de "Medfield", un chip de 32 nm para smartphones. La presentación final se producirá a lo largo de este año.
www.intel.com

Los ratones se van de viaje

Conceptronic Cllmtravcox | 7,90€

Este ratón óptico cuenta con un sistema de cable retráctil, que permite tenerlo siempre recogido y listo para viajar. Está disponible en azul, verde, rosa y gris, e incluye tres botones, además de una rueda de desplazamiento y unos laterales fabricados en goma.

www.conceptronic.net



Gracias a su cable retáctil y su tamaño reducido no ocupa demasiado en ninguna maleta.

Valores multimedia

Acer Aspire 5253 y 4253 Consultar fabricante



Los dos portátiles disponen de una pantalla Acer CineCrystal de alta definición, con retroiluminación led y una relación de aspecto 16:9 . Se presentan en dos formatos, 14'' y 15,6'' e incorpora el sistema de conexión multimedia Clear.fi. El procesador es un AMD Fusion, cuyos gráficos son compatibles con DirectX, lo que lo hace idóneo para la reproducción multimedia y los videojuegos.

ww.acer.es

RENDIMIENTO DE PROCESADORES

¿Qué procesador para sobremesa es más rápido?

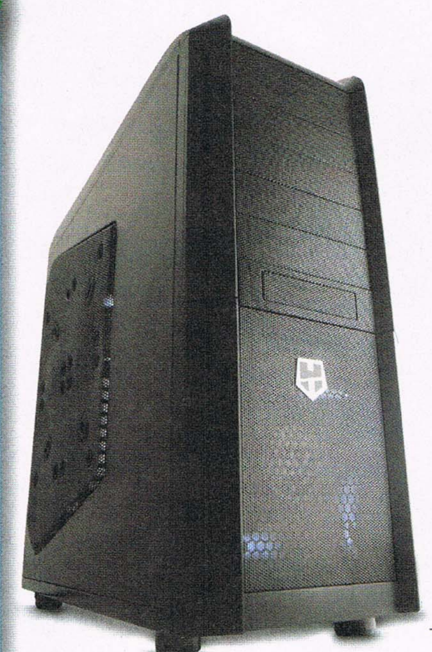
Aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

Computer Hoy — 0% · 100% · 200%

Procesador	Rendimiento
Core i7 870 (2,93 GHz)	205,08%
Core i7 860 (2,8 GHz)	194,56%
Core 2 Extreme QX6850 (3 GHz)	183,52%
Core i7 940 (2,93 GHz)	181,20%
Core i5 750 (2,67 GHz)	179,34%
Core i7 920 (2,67 GHz)	174,92%
Core 2 Extreme QX6700 (2,66 GHz)	163,40%
Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	162,50%
Core 2 Quad Q9300 (2,5 GHz)	152,77%
Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	146,91%
Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	129,47%
Phenom 9550 Quad Core (2,2 GHz)	123,99%
Core 2 Duo E7200 (2,53 GHz)	117,13%
Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	116,00%
Pentium Dual Core E5200 (2,5 GHz)	115,31%
Core 2 Duo E4600 (2,4 GHz)	114,77%
Phenom 9500 Quad Core (2,2 GHz)	111,75%
Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	106,73%
Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	105,19%
Athlon 64 x2 Dual Core 5200+ (2,7 GHz)	102,85%
Phenom x3 8650 (2,3 GHz)	100,59%
Core 2 Duo E6400 (2,13 GHz)	100,00%
Athlon 64 X2 5000+ (2,6 GHz)	99,37%
Celeron E1400 (2 GHz)	94,54%
Pentium D915 (2,8 GHz)	85,86%
Athlon 64 X2 3800+ (2 GHz)	77,16%
Athlon 64 LE-1600 (2,2 GHz)	59,13%
Atom 330 (1,6 GHz)	35,70%
Atom 230 (1,6 GHz)	28,09%

Sobremesa

A menos que tus necesidades no vayan más allá de editar texto o navegar por la red, te recomendamos que elijas un equipo con procesador por encima de la referencia del 100% de rendimiento.



Refrigera a lo grande

Nox Hummer | 89,90€

Esta torre cuenta con una capacidad para hasta nueve ventiladores simultáneos, así como soporte para radiador dual, cuatro salidas para tubos de refrigeración líquida y dos controladores de potencia. Además, soporta tarjetas gráficas de gran formato, de hasta 330mm, y permite determinar la velocidad exacta de los ventiladores, dependiendo del momento.

www.nox-extreme.com

Llave de lujo

Lacie Christofle Galet | 109,99 €

Esta llave USB está pensada para quienes no renuncian al lujo en ninguno de sus complementos. Cada una de ella se ensambla manualmente en Francia y se baña en plata de forma individual mediante el proceso de Christofle, firma de joyería que cuenta con 150 años de antigüedad. Cuenta con una capacidad de 4 Gb e incluye el software Private-Public de LaCie, con protección mediante contraseña.

www.lacie.com/es

LO MÁS GEEK

Proyector con karaoke

Ya no hace falta elegir entre uno de estos dos grandes planes: cine o karaoke. Este proyector portátil, con reproductor de DVD y altavoces estéreo, también trae incorporado un reproductor de karaoke con conector para micrófono externo. Cuesta 169 euros.



www.curiosite.es

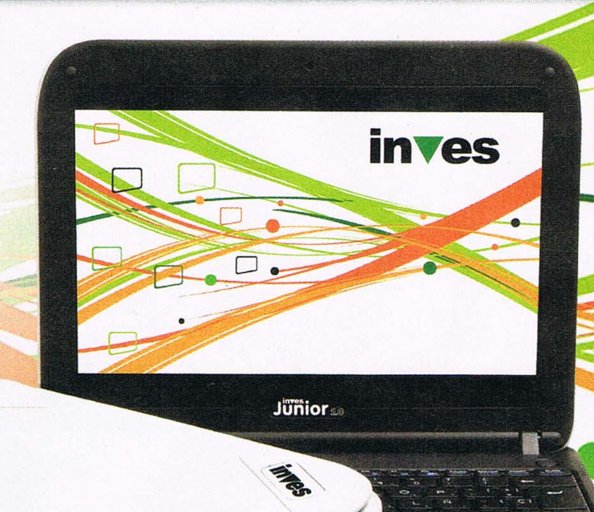
Su primer portátil

Inves Junior 2.0 | 299 €

Este portátil, diseñado para los más jóvenes, es capaz de aguantar caídas desde una altura máxima de 70 cm, y su teclado es resistente al derrame de líquidos.

Cuenta con un procesador Intel Atom N455 de 1,66 GHz y 512 Kb de caché, y una pantalla TFT LCD de 10,1" con resolución WXGA de 1.024 x 600. Además, dispone de una memoria DDR3-667 de 1 Gb, ampliable hasta 2 Gb, y una batería de tres celdas. Mide 267,6 x 234,5 x 29,9 mm y pesa 1,3 kg.

www.inves.es



Gracias a sus dimensiones reducidas y su teclado resistente a líquidos, es un buen compañero para los más jóvenes.



por plcn

Como Noelia más de 250.000 personas se sienten Arsys

¿Y tú cómo te sientes?

Arsys te ofrece **la más amplia variedad de soluciones en Internet**, para que puedas desarrollar tus proyectos tranquilamente. Con todas **las garantías del líder** y sin preocupaciones innecesarias gracias a nuestro **Soporte Total 24x7**. Además, siempre, con las ofertas más interesantes.

"Necesitábamos un proveedor que nos permitiera disfrutar de todas las ventajas de estar en Internet sin ninguna de sus preocupaciones, y sólo las soluciones y el servicio de **Arsys** nos ofrecían esa tranquilidad. Ahora, con **www.lamafia.es**, nuestros clientes saben dónde encontrar su restaurante La Mafia más cercano y hemos establecido un canal de comunicación directo con nuestros socios y franquiciados."

Noelia Palma
Dpto. de Expansión
www.lamafia.es

Noelia



Tu Dominio
Tu marca en Internet

Desde

10€ /año

Pon nombre a tu proyecto Online y protege tu marca con la garantía que te ofrece un equipo dedicado en exclusiva a la **gestión de tus dominios**. Con más de 13 años de experiencia.

Tu Hosting Web
El plan que necesitas

Desde ~~8€/mes~~

4€ /mes

-50% SÓLO EN MARZO

Elige entre la más amplia oferta de Hosting Web la solución que más se ajusta a tus necesidades. Sea cual sea, **tenemos exactamente lo que buscas**.

Posicionamiento SEO
Escala hasta el nº1

Desde

29€ /mes

Porque **aparecer primero en los buscadores importa**, ¡y mucho!, te ofrecemos los elementos y acciones imprescindibles para conseguir que tu web suba posiciones de forma natural.

Contrata nuestros servicios en **www.arsys.es** o llamándonos al teléfono **902 11 55 30**.

DOMINIOS | CORREO | HOSTING WEB | COMERCIO ELECTRÓNICO | SERVIDORES | CLOUD HOSTING | MARKETING ONLINE | SSL | APLICACIONES

arsys.es
arsys es internet

por plcn

Un clásico de última generación

Fujifilm Finepix X100 | 999€

Lo primero que salta a la vista es su diseño clásico, no tan diferente a la vieja Leica que solían utilizar, décadas atrás, los reporteros de guerra. Pero el tiempo no ha pasado en balde, e incorpora los últimos avances tecnológicos.

Destaca su visor híbrido: basta accionar la palanca, situada en el frontal de la cámara, para pasar de la modalidad óptica a la electrónica. También cuenta con un sensor APS-C de 12,3 megapíxeles y 6400 ISO de sensibilidad máxima, un procesador EXR y un objetivo luminoso de focal fija F2 de 23mm. La pantalla LCD de 2,8 pulgadas, de 480.000 píxeles, dispone de una densidad de puntos de 357.14 PPI.

Destaca por su visor híbrido: óptico y electrónico, dos en uno.



Dispone de un sensor APS-C de 12,3 Mpíx, un procesador EXR y un objetivo F2 de 23 mm.

También es capaz de grabar vídeo en formato 720p, y de disparar una ráfaga de cinco imágenes por segundo. Cuenta con una memoria interna de 20 Mb y salida HDMI. Por último, mide 127 × 75 × 54 mm y su peso es de 445 gramos, incluida la pila y la tarjeta de memoria.

www.fujifilm.es

Elige a dedo la música

Trust XpertTouch 2.1 | 44,99€



Estos altavoces sustituyen los tradicionales botones por tecnología táctil en la parte central de su subwoofer, con la que se podrá controlar el sonido de los graves del ordenador con un solo dedo. Otra particularidad de su diseño es que los bordes se iluminan en colores diferentes según se ajuste el volumen, el tono o los bajos.

www.trust.com

Nuevo plasma 3D

Panasonic Viera VT30 | Desde 1.699€



Esta serie de televisores de entre 42" y 65" incorporan dos gafas para ver en 3D y resolución Full HD.

La nueva gama de televisores de Panasonic incorpora la última tecnología, denominada Neo-Plasma, que ofrece un refresco de 600 Hz e imágenes en 3D con un tiempo de respuesta de 0,001 ms. Cuenta con cuatro modelos que oscilan entre las 42'' y las 65'', con certificación THX de Panel 2D y 3D y conexión a Internet mediante el Viera Connect, que incluye Skype.

www.panasonic.es

BREVES

Dos autorradios bien conectados

Los autorradios CZ501E y CX501E, de Clarion, están equipados con bluetooth y puerto USB, con los que se puede acceder a las canciones de un smartphone o un reproductor Mp3. Ambos cuentan con un amplificador de 4 x 50 vatios. Cuestan 209 y 249 euros, respectivamente. www.clarion.com

Conmutador con soporte 3D

Con el conmutador Conect420, de Marmitek, pueden conectarse hasta cinco dispositivos HDMI al televisor empleando un solo cable, lo que es especialmente útil si este no dispone de bastantes entradas HDMI para todos los dispositivos que se requieren. Soporta contenidos en 3D y distintos estándares, como DVI, HDCP, Cec, Lipsync, Edid, Deep Color y HD & DTS HD. Cuesta 99,95 euros. www.marmitek.com/es

Adaptable al ruido

Bose Bluetooth | 199€

Este compacto auricular bluetooth, para teléfonos móviles, está provisto de una tecnología de ajuste de audio que mide el ruido ambiente y efectúa los ajustes necesarios de forma automática.

www.bose-es.com





por plcn

Siéntete Arsys



Rafael, gerente de Cafeempresa, desarrolló el diseño y la maquetación de su Tienda Online de forma fácil, sencilla y sin conocimientos previos. Para él, todo el proceso fue muy **Arsys.** Y es que para Rafael, **Arsys es...sinónimo de Tranquilidad.**



Herramienta fácil, intuitiva y rápida: para crear y personalizar tu propia tienda... tú mismo.

Con pago seguro y gran variedad de modalidades (Paypal, Servired, 4B...).

Con herramientas 2.0: blogs, RSS, foros, galería de imágenes...

Con Soporte Total 24x7 en el teléfono 902 11 55 30.

Y además: **100€ en Google AdWords** para tu campaña en Internet.



Cafeempresa ya vende en Internet

"Ahora, con la **Tienda Online de Arsys**, vendemos online fácilmente y con una inversión mensual mínima. Hemos ganado clientes y ofrecemos más valor añadido a nuestra marca."

Rafael Téllez
Gerente de DC Desarrollos Comerciales
www.cafeempresa.com

Rafael

Contrata nuestros servicios en **www.arsys.es** o llamándonos al teléfono **902 11 55 30**.

DOMINIOS CORREO HOSTING WEB COMERCIO ELECTRÓNICO SERVIDORES CLOUD HOSTING MARKETING ONLINE SSL APLICACIONES



por plcn

Protege personas y máquinas

Norton 360 V.5 | Desde 89,99€

Esta suite de seguridad se compone de diferentes funciones de cara a proteger el ordenador, sus archivos y la identidad del usuario. Así, consta de un sistema de seguridad para realizar compras a través de Internet, protección de las conexiones de red inalámbricas, 2 Gb de almacenamiento online para proteger los datos más importantes, y un sistema de actualización en tiempo real que busca nuevas definiciones de virus cada cinco minutos. Además, se ha cuidado la sencillez a la hora de diseñar el panel de control, para que no resulte demasiado complicado programar el equipo con el fin de analizar los discos o controlar el funcionamiento del firewall.

Entre las mayores novedades presentadas, se encuentra un servicio de reputación y protección Sonar 3, basado en comportamiento.

La versión estándar tiene un precio de 89,99 euros y la edición Premier, en cambio, cuesta 99,99 euros.

www.symantec.com

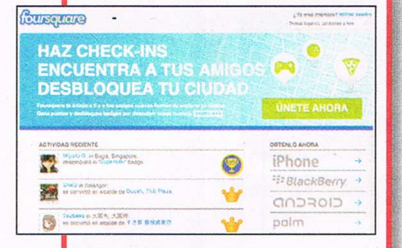


Dispone de 2 Gb de almacenamiento online y funciones de protección de la identidad del usuario.

BREVES

Foursquare ahora también en español

La nueva versión de este conocido servicio para móviles, con más de



seis millones de usuarios, va a estar disponible en cinco nuevos idiomas, y, entre ellos, estará el español.
http://foursquare.com

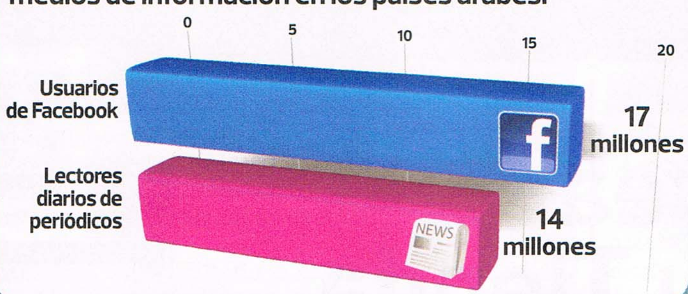
Ya queda menos

La versión RC de Internet Explorer 9 ya puede descargarse. Viene con cambios en la interfaz y en la seguridad, soporta extensiones diferentes y provee de un informe de rendimiento de cada extension.
http://windows.microsoft.com/ie9

Windows® Internet Explorer 9

Red social árabe

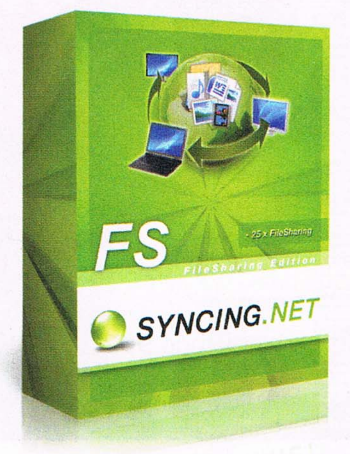
Las redes sociales superan a los periódicos como medios de información en los países árabes.



Comparte archivos

Syncing Filesharing Edition 3.0 | 39,90 €

Gracias a este programa se pueden compartir archivos con hasta 25 ordenadores.



Solamente hay que descargar la aplicación, instalarla e invitar a los usuarios con los que se vaya a compartir la información. Con ello se ahorra depender de un servicio ftp, del correo electrónico, que limita el peso de los archivos, y de realizar desplazamientos o envíos que pueden suponer un mayor coste.

El precio arriba indicado, de 39,90 euros, cubre la licencia de un ordenador, independientemente del volumen de datos que se comparta.

www.syncing.net/es

Desarrolla Chrome

Google Native Client SDK

Google ha presentado este entorno de desarrollo para que los que se animen puedan probarlo, así como crear aplicaciones nativas con Chrome. Algunos de los recursos del sistema a los que pueden meter mano es la ejecución con varios núcleos, 3D de alto rendimiento y el acceso directo a la memoria del sistema. De momento, funciona con el canal beta de este sistema operativo, que va por la versión 10, en sus versiones para Windows, Mac y Linux.

http://code.google.com/intl/es-ES/chrome/nativeclient

LA CIFRA

95%

de los servicios públicos básicos en España están disponibles online, frente al 82% de la media europea.

Fuente: Europa Press

por plcn



Menos espacio, más galaxia

Samsung Galaxy S II | Consultar operador

Considerado por muchos el gran rival del iPhone, este smartphone ha reducido su tamaño y aumentado sus funciones respecto al anterior modelo. Su grosor es de tan solo 8,49 mm, su peso, 116 gramos y el sistema operativo elegido es el Android 2.3 (Gingerbread).

Tiene una pantalla de 4,3" Super AMOLED Plus, un procesador de 1 GHz de doble núcleo, batería de 1.650 mAh y conexión HSPA+ de hasta 21 Mbps.

La cámara dispone de 8 Mpíx y permite grabar vídeos a 1.080p. Además, hace posible compartir contenidos con DLNA para verlo en la televisión, y su cámara frontal permite hacer videollamadas. En cuanto a conectividad, tiene, **Wifi Direct 1** 01 (Pág.19) una alternativa a bluetooth. También cuenta con distintas aplicaciones móviles, denominadas Samsung Hubs, y aplicaciones como Kies Air, que permite gestionar el smartphone a través de wifi.

Por último, dispone de A-Gps y acelerómetro. Se prevé que llegue a España antes de este verano.

www.samsung.com/es



Cuenta con una pantalla Super AMOLED Plus de 4,3" y una cámara de 8 Mpíx con vídeo HD.

BREVES

Procesador de cuatro núcleos

El procesador APQ8064 de cuatro núcleos, presentado por Qualcomm, cuenta con una velocidad de hasta 2,5 GHz por núcleo. Su nueva mi-



croarquitectura ha sido bautizada con el nombre de Krait.
www.qualcomm.com

eDNI en el móvil

Telefónica ha presentado un proyecto que permitirá llevar el eDNI en la tarjeta SIM del móvil, y utilizarlo en los servicios de Internet que te lo requieran. www.telefonica.es

Experiencia 3D

LG Optimus 3D | 615 € aprox.

Lo más destacable de este smartphone es que ofrece grabación, reproducción y uso compartido de imágenes y vídeos en 3D y, para poder verlos, no hace falta ningún tipo de gafas.

Cuenta con una cámara de 5 Mpíx con doble lente, una pantalla WVGA de 4,3", memoria de 8 Gb y un procesador Dual-Core de doble canal a 1 GHz. Se lanzará con Android 2,2 (Froyo) y podrá actualizarse a Android 2.3 (Gingerbread).

www.lg.com/es

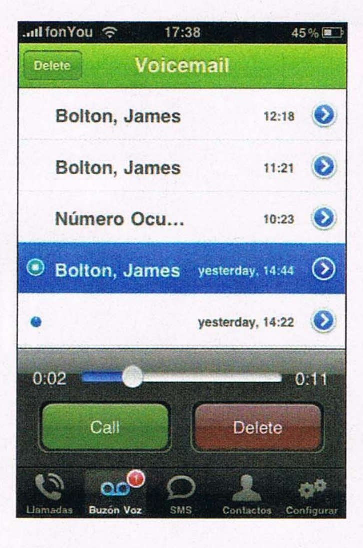


Dos líneas en un móvil

Mobivery Fonyou | Gratis

Esta aplicación permite a los usuarios la posibilidad de obtener un número telefónico móvil adicional, que redirige las llamadas y mensajes de texto y voz al teléfono habitual. Es decir, aquel que lo utilice tendrá dos líneas telefónicas en su móvil. Está disponible para iPhone y, próximamente para Android y Blackberry.

www.fonyou.es





Potencia de ordenador

Motorola Atrix 4G | 147 €

Su hardware lo convierte en un dispositivo muy versátil, de hecho, puede conectarse, vía HDMI, a una pantalla con su teclado y ratón, y pasa a ser un ordenador. Cuenta con un procesador de doble núcleo a 1 GHz, una pantalla de 4,2", 1 Gb de memoria RAM y Android 2.2 con Motoblur.

www.motorola.com

El profesional y el pequeñín

HP Pree 3 y Veer | Consultar operador



Mientras que el Pree está equipado con aplicaciones dirigidas a profesionales, el Veer es el móvil con sistema operativo webOS más pequeño lanzado por el fabricante HP.

El primero cuenta también con webOS, además de pantalla táctil de 3.5'', un procesador de 1,4 GHz y teclado completo y deslizante, 3G y wifi.

El segundo mide sólo 54,5 x 84 x 15,1 mm y pesa 103 gramos. Además, incorpora un procesador de 800 MHz, pantalla de 2,5'', 8 Gb de capacidad y una cámara de 5 Mpíx.

www8.hp.com/es



Jugones al mando

Sony Ericsson Xperia Play | Desde 0 €

Este smartphone cuenta con certificado PlayStation por unas cuantas razones. Su cuadro de mandos deslizante incorpora un control digital, dos mandos táctiles analógicos, dos botones laterales en la parte superior y los cuatro iconos de PlayStation: el círculo, la cruz, el cuadrado y el triángulo. Además, tiene procesador Snapdragon de Qualcomm, con una CPU de 1 GHz y un procesador de gráficos integrado de Adreno proporcionan una reproducción de juegos en 3D de 60 fps.

www.sonyericsson.com

"60.000 personas han visitado el Mobile World Congress en Barcelona"

Fuente: www.mobileworldcongress.com

Carga sin cables

Powermat

Las bases de carga de este fabricante funcionan por inducción, es decir, no precisan que haya conexión entre clavija y enchufe, sino que basta con que dos superficies entren en contacto. www.powermat.com





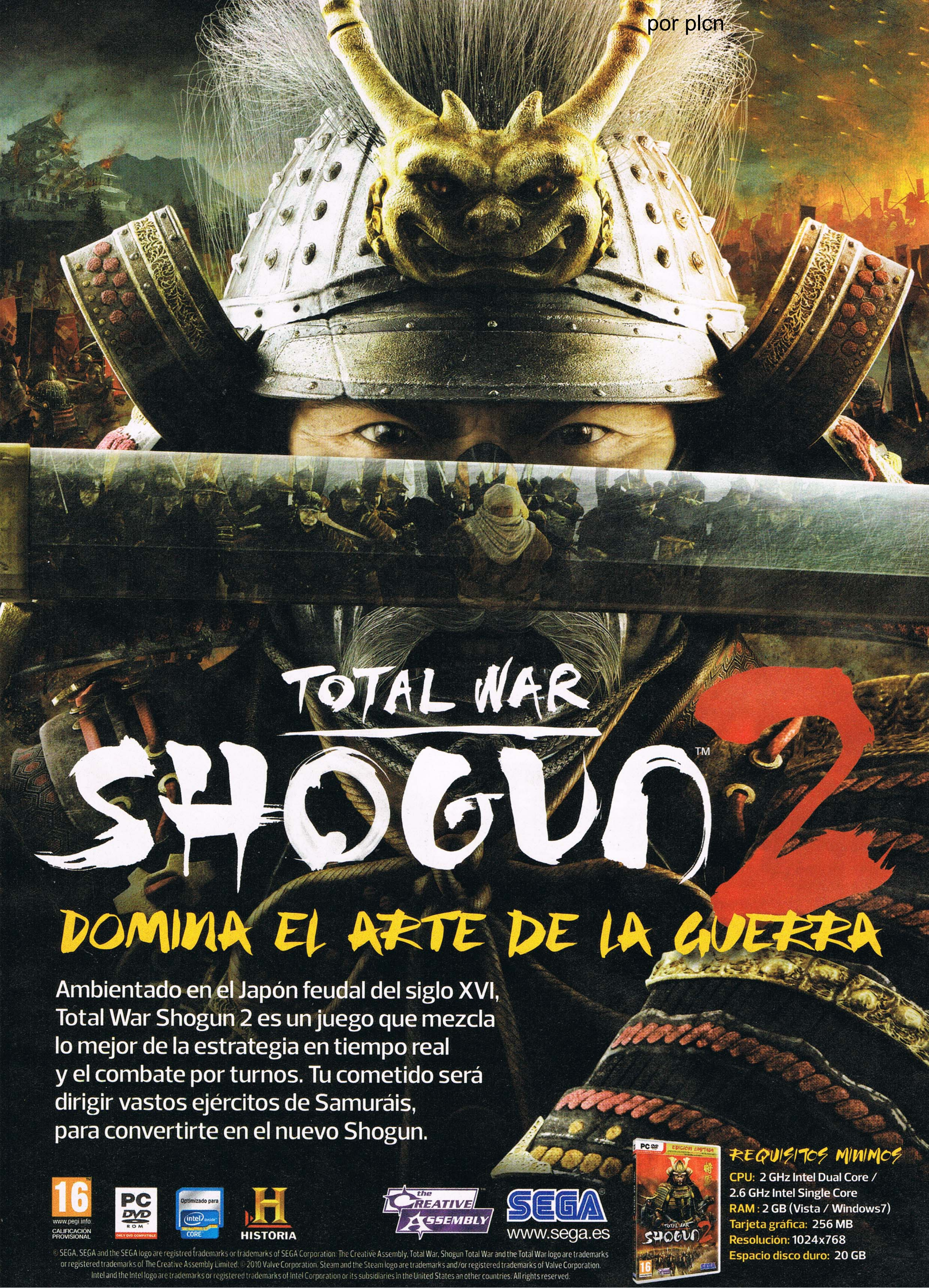
Multimedia en la red

HTC Desire S y Salsa | 450 € y Consultar fabricante

De las novedades presentadas por HTC pueden destacarse estos modelos. El Desire HD cuenta con una pantalla de 4,3'', un procesador de 1 GHz, 1,5 Gb de almacenamiento interno, 768 Mb de memoria RAM, una cámara de 8 Mpíx que puede grabar vídeos HD y Android 2.2 (Froyo).

El HTC Salsa ofrece una integración en Facebook bastante detallada. Permite cargar sus fotos en esta red social con sólo apretar un botón. Está equipado con una cámara de 5 Mpíx y una pantalla táctil de 3,4''.

www.htc.com


por plcn
TOTAL WAR
SHOGUN 2™
DOMINA EL ARTE DE LA GUERRA
Ambientado en el Japón feudal del siglo XVI, Total War Shogun 2 es un juego que mezcla lo mejor de la estrategia en tiempo real y el combate por turnos. Tu cometido será dirigir vastos ejércitos de Samuráis, para convertirte en el nuevo Shogun.
REQUISITOS MINIMOS
CPU: 2 GHz Intel Dual Core / 2.6 GHz Intel Single Core
RAM : 2 GB (Vista / Windows7)
Tarjeta gráfica: 256 MB
Resolución: 1024x768
Espacio disco duro: 20 GB
16
www.pegi.info
CALIFICACIÓN PROVISIONAL
PC DVD ROM
ONLY DVD COMPATIBLE
Optimizado para intel inside CORE
HISTORIA
the CREATIVE ASSEMBLY
SEGA
www.sega.es
© SEGA, SEGA and the SEGA logo are registred trademarks or trademarks of SEGA Corporation. The Creative Assembly, Total War, Shogun Total War and the Total War logo are trademarks or registered trademarks of The Creative Assembly Limited. © 2010 Valve Corporation. Steam and the Steam logo are trademarks and/or registered trademarks of Valve Corporation. Intel and the Intel logo are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States an other countries. All rights reserved.

UNA DÉCADA DE TOTAL WAR

Diez años después de su debut, ya es posible disfrutar de Shogun 2, la nueva entrega de la saga Total War. Sus gráficos espectaculares y jugabilidad mejorada redefinen la estrategia en tiempo real. Estará disponible a partir del próximo 15 de marzo.



SHOGUN 2, EL TOTAL WAR MÁS INNOVADOR

Un nuevo motor, completamente renovado, te proporciona más control que nunca sobre la acción: mejores opciones de asedio multiescalonado, un impresionante mapa de campaña 3D y un motor de inteligencia artificial que supone un desafío tanto para los nuevos jugadores como para los expertos en la estrategia en tiempo real.



VIVE EL JAPÓN MEDIEVAL

Disfruta de los espectacules gráficos del juego, embarcándote en una hazaña épica completamente traducida al castellano.

BATALLAS ONLINE MASIVAS

Descubre el nuevo modo multijugador de hasta 8 participantes, compitiendo o cooperando entre ellos.

ASEGURA TU VICTORIA

Infiltra a asesinos ninja y geishas en las filas enemigas y cierra acuerdos con tus generales antes de entrar en combate.

Resérvalo ya en tu tienda **GAME** y consigue GRATIS el libro de Sun Tzu "El Arte de la Guerra" valorado en 20€

EDICIÓN LIMITADA LANZAMIENTO

Disfruta de 4 elementos desbloqueables exclusivos:

- Armadura especial para tu Avatar
- Cuenta bancaria xp de tu Avatar
- Escenario histórico extra
- Clan Ninja exclusivo

EDICIÓN COLECCIONISTA

Con el contenido de la edición limitada lanzamiento, y además:

- Estatuilla de Daimyo Takeda Shingen
- Libro de arte exclusivo de Shogun 2
- Caja Coleccionista-Réplica de bamboo del libro "El Arte de la Guerra"



por plcn

Satélites económicos para el Sur

Proyecto O3b

Astra y Google lideran el proyecto O3b (Other 3 billion), enfocado a las 3.000 millones de personas, es decir, aproximadamente la mitad de la población mundial, que aún no disponen de Internet tal y como lo conocemos nosotros. Este sistema funcionará mediante una red inalámbrica basada en enlaces vía satélite de bajo coste.

Los primeros ocho satélites, de un total de 20, se lanzarán en 2013 y estarán colocados para cubrir, sobre todo, la parte del hemisferio Sur del planeta, que es la más afectada por la brecha digital.

Al mismo tiempo, la ONG AHR (A Human Right) pretende usar una antena espacial ya existente para dar cobertura gratuita de Internet a esta misma parte del globo.

www.o3bnetworks.com

Se han invertido 880 millones de euros para reducir la brecha digital existente entre el Norte y el Sur del planeta.

Ganador

IBM Watson

Este ordenador ha vencido a sus contrincantes humanos en el programa de televisión de EEUU Jeopardy! al acertar juegos de palabras y acertijos típicamente humanos. Esto constituye un importante paso hacia el desarrollo de máquinas capaces de entender y responder a los seres humanos.

Perdedor

Gobierno de EEUU

Hasta 84.000 sitios web se vieron acusados por error de distribuir pornografía infantil por las autoridades estadounidenses. Todas ellas aparecían en un aviso oficial sobre la persecución de este delito.

Robot terapeútico

Fujitsu Prototipo de Oso-robot

Este prototipo de oso-robot ha sido diseñado como ayuda terapeútica para niños y ancianos con problemas psicológicos o enfermedades crónicas graves, ya que tiene preprogramados 300 comportamientos físicos y de audio con los que responde dependiendo del estado anímico de la persona que lo tenga.

Cuenta con 12 sensores de tacto para reaccionar ante las caricias, y una cámara con la que puede identificar a varias personas.

www.fujitsu.com/es

LA ENCUESTA

¿Qué opinas de la respuesta de los usuarios de Twitter?

Los resultados revelan que, en este tema, las opiniones están muy repartidas. El 38% de los votantes considera desmedida la respuesta de los usuarios de Twitter, mientras que un 31% piensa que es adecuada y otro 31% la ve insuficiente.

- Es desmedida, tampoco hay que darle tanta importancia a las cosas.
- Me parece adecuada, una personalidad pública debe cuidar lo que dice.
- La considero insuficiente. Más caña habría que darles, por las barbaridades que dicen.

Próxima encuesta: ¿Te estresa Facebook?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

No se lo digas a nadie...

¿iPhone 5 con pantalla más grande y teclado?

Los rumores respecto al iPhone 5 siguen creciendo. Según Digitimes, tendría una pantalla de 4", mientras que Gizmodo plantea la posibilidad de que vaya acompañado de un teclado QWERTY.





José Luis se puso en contacto con nosotros para contarnos su problema: "El 13 de julio de 2010 hice una portabilidad de Movistar a Yoigo y, por ella, me regalaron un Nokia N-97 mini. A día de hoy he estado cuatro veces en el servicio técnico para solucionar sus problemas. Me he puesto en contacto con ellos para pedirles un cambio de terminal, pero me informan de que tendría que pagar la diferencia, lo cual no me parece justo, ya que en estos meses no he usado prácticamente un producto por el que he pagado. Por lo que pido que me eximan de ello por las deficiencias del producto que actualmente está en reparación."

Tras hablar con el operador, este nos ha transmitido que se ha puesto en contacto con el cliente y está gestionando la solución, y que en un par de días estaría el problema resuelto.

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

BREVES

De bajo consumo

El fabricante AMD ha presentado cinco nuevos procesadores para pymes. Son los AMD Opteron serie 6100. Disponen de entre 8 y 12 núcleos y cuentan con una frecuencia de entre 1,8 y 2,6 GHz.
www.amd.com





Conecta tu negocio

Google, Strato, MRW y Orange se han aliado con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio para poner en marcha un proyecto dirigido a conseguir que miles de empresas puedan tener una experiencia online y sin costes de su negocio durante un año. A partir del 23 de febrero pasarán por 17 ciudades españolas con una unidad móvil, donde ayudarán a crear una página web en directo. El calendario de este tour y el proceso de registro puede encontrarse en
www.conectatunegocio.es

Siempre disponible

Nokia E7 | 599€

Este smartphone cuenta con pantalla táctil de 4'', tecnología clearblack (que permite tener unos colores más vivos y mayor contraste), teclado QWERTY deslizante, memoria interna de 16Gb y una cámara de 8 Mpix capaz de grabar vídeo en 720p.

Para los más emprendedores, ofrece acceso directo al buzón de correo y a la agenda de contactos, directorio corporativo de la empresa a través del servidor Microsoft Exchan, acceso seguro a la Intranet corporativa con VPN 02 incorporada, y distintas aplicaciones profesionales, que están disponibles a través de Ovi Tienda.

www.nokia.es



Cuenta con una pantalla táctil de 4", teclado QWERTY deslizante y aplicaciones profesionales.



Tarjetas SD 3.0

Sandisk SDHC Extreme Pro UHS-I | Desde 54,99€ (8 Gb)

La renovación de la gama más profesional de tarjetas, de Sandisk, aumenta notablemente su rendimiento en los dispositivos compatibles con la nueva tecnología UHS (Ultra High Speed). Por ahora, el único en el mercado es la réflex Nikon D7000, aunque pronto aparecerán nuevas cámaras que expriman todo su potencial. Además, son resistentes a líquidos, golpes, calor y rayos X.

www.sandisk.com

Muchos más en la familia empresarial

Dell Latitude E | 600€ aprox.



Dell ha actualizado su gama profesional con la incorporación de nuevos portátiles Latitude: E5420, E5520, E6520, E6420, E6320, E6220 y el E6420 ATG.

Mientras que los modelos E5 buscan conjugar las características de un sobremesa y la movilidad, los E6 están diseñados para condiciones extremas, gracias a su carcasa de tri-metal y su pantalla de alta resistencia. Todos cuentan con procesadores Intel Core de segunda generación, soporte para clientes remotos de Citrix y VMware preinstalados, teclados retroiluminados y mejoras en seguridad, como el servicio Remote Data Delete y el sensor de caídas, que los protege de golpes.

www.dell.com

¿QUÉ ES?

01 Wifi Direct

Sistema de comunicación inalámbrica que tiene como principal característica la conexión directa entre dispositivos, sin



la necesidad de un router u otro elemento intermedio. Ha sido desarrollada por la Wifi Alliance, y pretende competir con bluetooth.

02 VPN

Se trata de una red privada virtual. El acrónimo en inglés sería Virtual Private Network y, por tanto, VPN. Esta tecnología permite una extensión de la red local sobre una red pública o no controlada, como, por ejemplo, podría ser Internet.

por plcn

Fotocopias de verdad con Genesis S815

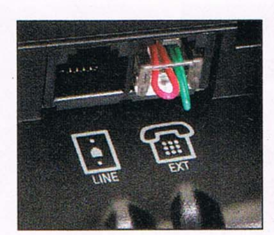
Con este equipo multifunción podrás escanear y copiar documentos con gran rapidez y con la última tecnología. Además, tendrás un gadget de diseño que aportará un toque de distinción a tu escritorio.

La impresora con escáner y fax Lexmark Genesis S815 es una auténtica innovación en su sector. En vez de emplear los clásicos sistemas de digitalización, usa una cámara digital que le permite escanear cualquier documento.

Su diseño es bastante peculiar y atrevido, pero no es lo único que destaca en ella. Cuenta con conexión wifi 802.11 n integrada, que le permite trabajar en red a la máxima velocidad, y acceder a Internet para enviar las imágenes escaneadas por email. También es capaz de imprimir fotos desde el móvil, siempre que éste se encuentre conectado a la misma red local, a través del router wifi.

Como sabes, la tecnología tiene un precio, y el de este multifunción es de 399 euros.

www.lexmark.es

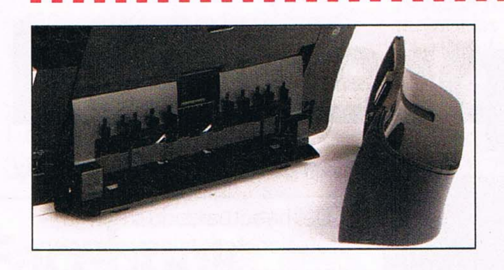


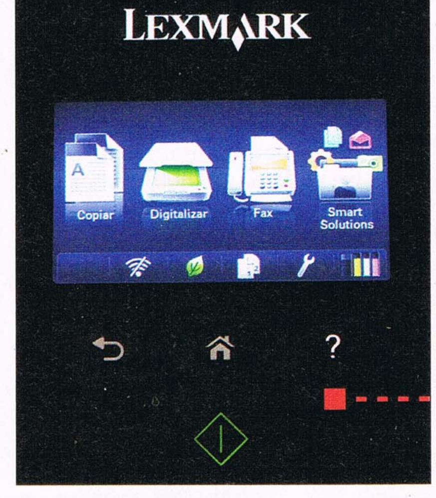
Conexión telefónica

Además del acceso a la red local y a Internet, tiene una toma telefónica que permite usar la impresora como fax.

Por si hay atascos

En su parte posterior tiene una tapa que permite acceder a los rodillos en caso de que se produzca un atasco de papel.





Pantalla táctil multiusos

Para manejar este equipo multifunción se debe usar su pantalla táctil de 4,3" y los botones que tiene debajo, también sensibles al tacto. Además, el display muestra la vista previa de los documentos que se van a digitalizar y tiene muchas otras funciones, como el salvapantallas.



¿Tiene tinta suficiente?

Los cartuchos están bajo una tapa en el frontal y son fáciles de cambiar. Aunque los hay de varios tamaños, en general, tienen poca tinta y se gastan rápido. Cuestan entre 12 y 34 euros.

ASÍ FUNCIONA

Escáner por fotos

El sistema de digitalización de la Lexmark Genesis S815 es muy particular, y también la bandeja de su escáner.

Bandeja vertical
La banda que se encuentra en la parte superior del cristal permite sujetar los documentos con facilidad, aunque es algo delicada. Además, debajo tiene una escuadra para sujetar adecuadamente las hojas.



Fotos RGB
Para digitalizar documentos, las dos luces flash emiten tres descargas (una por cada color RGB) y su cámara con sensor CMOS de 10 Mpíx registra la imagen completa.

Ajusta el papel

Su bandeja de entrada tiene un sistema de ajuste preciso y de manejo suave. Imprime en formatos con tamaño A4 o inferior y es compatible con la mayoría de estándares de papel. También está pensada para impresión de fotos sin bordes.



Pensada para imprimir fotos

Para facilitar la impresión de fotos, tiene un lector de tarjetas flash y un USB compatible con el estándar PictBridge.

Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado especialmente su eficaz sistema de captura mediante fotos, su velocidad y sus posibilidades de uso en la red local y en Internet. Lo que no nos ha convencido es el volumen de sus consumibles y su precio, bastante elevado.

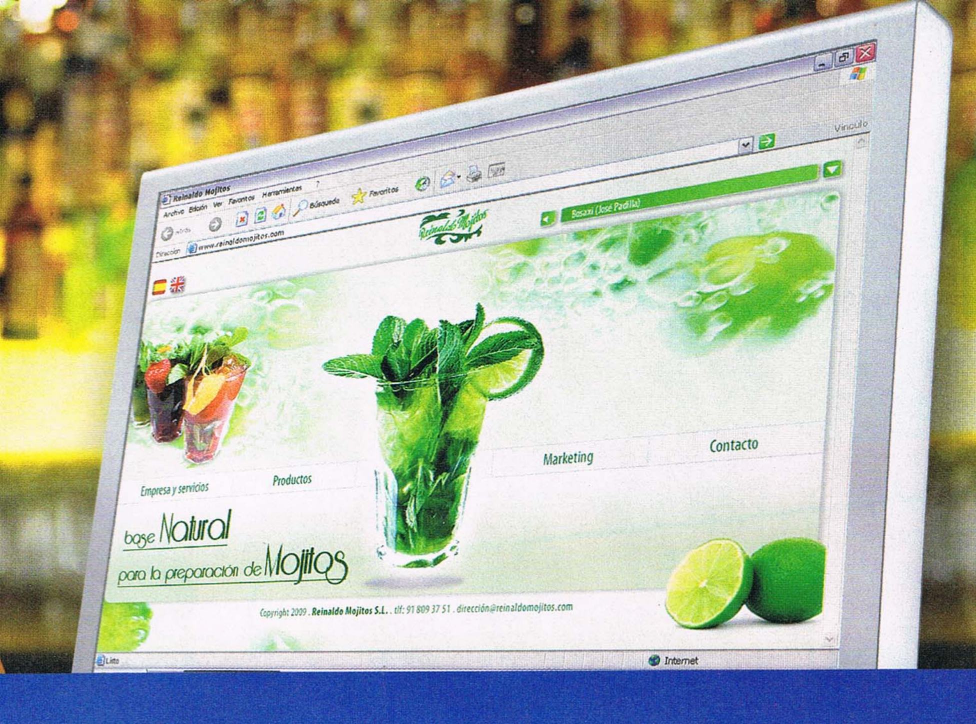


- Velocidad de escaneo e impresión
- Funciones muy completas
- Conexión wifi de alta velocidad



- Capacidad de los consumibles
- Consumo de la función de limpieza
- Precio elevado

por plcn



¡OFERTA PROLONGADA!

6 MESES GRATIS*

EN UNA SELECCIÓN DE PRODUCTOS

¿Qué ventajas te ofrece el líder mundial en hosting para crear tu web?



Dominios incluidos

Disfruta de dominios gratis en todos los planes de alojamiento web y registra tu nombre en Internet.



Tráfico ilimitado

En todos nuestros packs de hosting. Para desarrollar tus proyectos sin que nada te limite ¡y sin sorpresas en la factura!



Herramientas de Diseño web

Todo lo necesario para crear tu web como un profesional y adaptarla a cualquier dispositivo móvil.



Herramientas de Marketing

Optimiza el éxito de tus páginas: envíalas a buscadores y directorios, averigua las preferencias de tus visitantes…



Las últimas novedades a tu alcance

Funciones avanzadas que marcan la diferencia: Zend Framework, PHP6 Beta, acceso shell SSH y control de versiones GIT.



Seguridad y sostenibilidad

Los centros de datos de alto rendimiento más seguros y eficientes de Europa, suministrados con energía procedente de fuentes renovables.

Por ejemplo,

1&1 PACK CONFORT

- 2 dominios .es INCLUIDOS
- 10 GB de espacio en disco
- Tráfico ILIMITADO
- 100 cuentas de correo (de 2 GB)
- 5 bases de datos MySQL (100 MB)
- Cupón regalo 50 € Google Adwords®
- 1&1 Tienda Básica
- Soporte telefónico y por email

~~4,99€~~ **0 €** al mes durante los 6 primeros meses*





¡Precio imbatible! Dominio .es por solo 4,99 € al año*

1&1

Llámanos al **902 585 111** o visita nuestra web **www.1and1.es**

Cuestión de espacio

¿Tu disco duro se te ha quedado pequeño? ¿Necesitas acceder a tus datos desde más de un ordenador? ¿Quieres compartir documentos con otras personas? En todos los casos, un disco duro online te resultará de gran ayuda.

Sumario

Hay determinadas situaciones en las que, algunos más y otros menos, todo el mundo ha sufrido. Nos referimos a ese desagradable momento en el que te das cuenta de que necesitas, urgentemente, un archivo al que no tienes acceso. Puede ser que estés en casa y lo tengas en el PC de la oficina. O que estuviera en el disco duro del portátil que se ha estropeado y has enviado al servicio técnico, has perdido la memoria USB en la que lo guardabas... sea por lo que fuere, el caso es que lo necesitas, pero el disco duro en el que está guardado no es accesible para ti ahora, cuando te hace falta.

Discos duros online

No te habrías visto en esa muy desagradable situación de haber optado por utilizar algunos de los servicios que hemos probado en esta comparativa. Y es que, la gran ventaja que estos ofrecen, es que puedes acceder a su contenido desde cualquier ordenador. ¿La única condición? Que esté conectado a Internet para, de este modo, acceder al servicio y poder descargar al PC aquello que necesitas.

Pero lo mejor será ir por pasos, ya que, a no ser que hayas empleado ya alguno de estos servicios, lo más probable es que te estés haciendo un montón de preguntas sobre ellos. No te preocupes, a continuación



Algunos servicios, como el ofrecido por Arsys (www.arsys.es), cuentan con un completo panel de control para gestionar tu disco en la nube.

"No necesitas usar ningún programa para acceder a ellos"

procuraremos aclarar todas las dudas que tengas.

¿Cómo funcionan?

Aunque cada servicio tiene sus peculiaridades, el denominador común es que te ofrecen una determinada cantidad de espacio de almacenamiento, al que puedes acceder mediante tus claves de usuario desde cualquier ordenador conectado a Internet. Todos ellos ofrecen una interfaz web, es decir, que no es necesario que instales ningún programa en el ordenador. Basta con acceder al servicio desde tu navegador web y, en pocos segundos, ya estarás navegando por la estructura de carpetas que hayas creado en tu cuenta con el fin de organizar adecuadamente todos los documentos que hayas guardado en el servicio.

Algunos cuentan con un **cliente 01** y otros, incluso, te permiten **mapear 02** el acceso al disco.

Nuestra selección

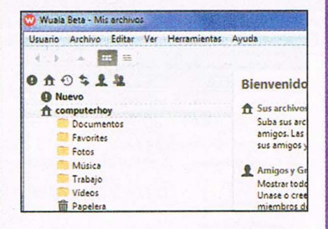
Este tipo de servicios ha proliferado mucho los últimos dos años. Tanto es así que han pasado de ser algo prácticamente desconocido a formar parte del día a día del trabajo de muchas personas. Y, claro, eso se traduce en una oferta creciente.

Para elegir las aplicaciones que hemos probado, han primado dos factores. El primero y fundamental es que ofrezcan una modalidad de cuenta gratuita o, al menos, permitan probar el servicio un mínimo de un mes antes de decidirse por contratarlo o no. Y es que, en este tipo de productos, te recomendamos encarecidamente que los prue-

Algunos de los servicios, como Wuala, te ofrecen en sus páginas web explicaciones muy completas sobre cómo funciona el servicio.

¿QUÉ ES?

01 Cliente
Aplicación especialmente diseñada para conectarse a un servicio que, por norma general (aunque hay excepciones al respecto) se está ejecutando en un ordenador distinto a aquel en el que se emplea el software cliente.

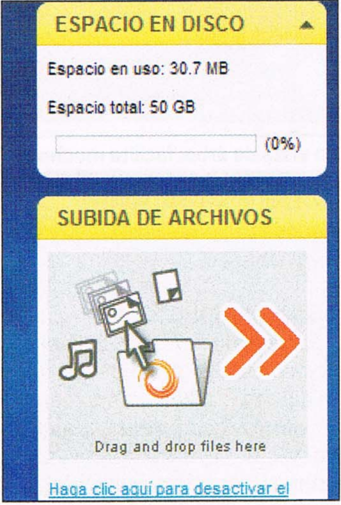


02 Mapear
Función del sistema operativo que, para facilitar el acceso a una unidad de almacenamiento, ya sea local o remota, le asigna una letra del alfabeto que identifica el acceso a la misma.
El software cliente de algunos discos duros online permite mapear el acceso a los mismos para usarlos más fácilmente.

¿Qué es lo que necesitas?

Para cada necesidad existe un servicio. A continuación te proponemos una lista de soluciones, en la que podrás encontrar la que más y mejor se adapta a tus necesidades concretas.

Quieres...	Descripción	Servicios online
Almacenar y compartir archivos	No cabe duda, en tal caso necesitas exactamente lo que probamos en el test, es decir, un servicio de disco duro en la nube.	Los que hemos probado en la comparativa
Compartir archivos	Para compartir archivos con otros usuarios,lo más recomendable son los servicios de hosting de ficheros. Sólo tienes que subirlos y obtendrás una dirección web mediante la que cualquier persona podrá acceder a ellos.	www.megaupload.com www.rapidshare.com www.mediafire.com
Guardar un backup online	De un tiempo a esta parte han proliferado los servicios que te permiten guardar en sus servidores una copia de seguridad de tus archivos. Así, aunque por cualquier razón ya no puedas acceder al disco duro del ordenador en el que guardas dichos ficheros, podrás recuperarlos.	www.carbonite.com http://mozy.ie www.idrive.com
Guardar (y compartir) fotos	Puedes encontrar bastantes servicios que han sido específicamente diseñados para almacenar tus fotos. También te permiten gestionar dicha colección, compartirla con tus contactos, buscar contenidos similares y otras muchas e interesantes funciones.	www.flickr.com www.picasa.com www.smugmug.com
Trabajar online en tus documentos	Estos servicios no sólo te permiten guardar online tus documentos. También te ofrecen todas (o la mayoría) de las funciones que puedes encontrar en una suite ofimática. Asimismo, también cuentan con funciones de trabajo en grupo.	https://docs.google.com www.zoho.com http://office.live.com
Compartir un archivo con una persona	Si lo que deseas es compartir un archivo con una única persona y de manera puntual, y no quieres (o no puedes) hacerlo por correo electrónico, estos sencillos y prácticos servicios te permiten establecer una conexión directa (P2P) para que el destinatario lo reciba directamente desde tu PC.	www.pipebytes.com http://fileai.com http://es.filesovermiles.com
Acceder a tu PC remotamente	Si necesitas acceder, no sólo a una selección de ficheros, sino a todos los archivos de tu PC o tienes que conectarte al mismo para comprobar su estado. Lo más recomendable son las combinaciones de programa y servicio para establecer conexiones remotas.	www.ntrglobal.com www.logmein.com www.teamviewer.com



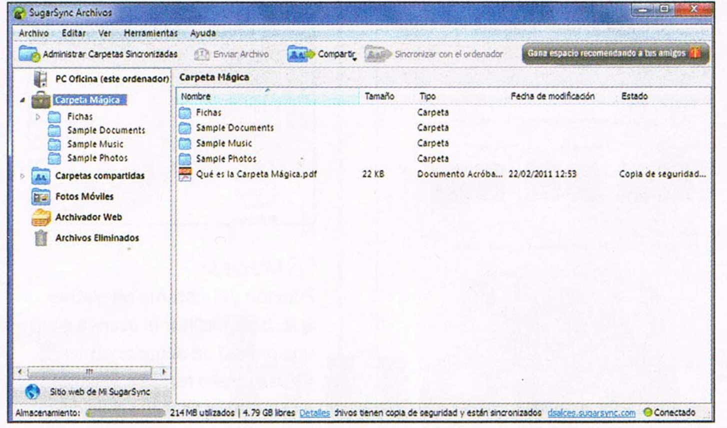
Las barras laterales de los servicios suelen ofrecer acceso a funciones e información muy útil.

por plcn

bes (ya sea en su versión gratuita o de evaluación), antes de animarte a contratarlos.

Otro aspecto fundamental es, claro, que sean totalmente compatibles con Windows. A este respecto, lo cierto es que la inmensa mayoría lo son. No obstante, también hemos comprobado si ofrecen, o no, una herramienta cliente para este sistema operativo, y te informamos de ello en los resultados del test.

Además, y pensando especialmente en los usuarios de otros sistemas operativos, hemos incluido dos servicios que, si bien funcionan sin problemas en cualquier versión de Windows, han sido especialmente diseñados, uno para Mac OS X y otro para Ubuntu.



Algunos servicios te permiten, no sólo guardar tus ficheros en la nube, sino también tenerlos sincronizados entre distintos ordenadores.



La vista de árbol facilita mucho el navegar por los contenidos que guardas en el disco online.

¿Son complicados?

En absoluto. También hemos seleccionado servicios que sean fáciles de utilizar. A este respecto, hemos descartado cualquier servicio cuyo manejo resulte complicado. Y nos ha alegrado (y mucho) comprobar que la gran mayoría de las empresas que ofrecen estos servicios ya lo han tenido en cuenta y han diseñado interfaces realmente sencillas.

Servicio dentro de servicio

La mayoría de los discos duros en la nube que hemos probado en el test son ese servicio "sin más". Sin embargo, en algunos casos, este forma parte de un conjunto de herramientas entre las que el disco duro es un "secundario de lujo" en la lista de funciones.

Hemos optado por incluirlos, ya que consideramos que a bastantes usuarios dicha integración les puede resultar muy útil. Por ejemplo, en el caso de Google, forma parte de su suite ofimática online, Google Documents. Por lo tanto, para cualquier usuario que quiera, no solo guardar documentos, sino también poder editarlos online, este servicio se ajusta como anillo al dedo a sus necesidades.

Quiero más

Pese a que el espacio que ofrecen estos servicios es más que suficiente para guardar online sólo los documentos que realmente necesites que estén en la nube, la inmensa mayoría de los servicios te ofrece, por un módico precio, obtener más gigas de almacenamiento.

Además, también existen algunos "trucos" mediante los cuales puedes, sin gastarte un euro, obtener más espacio. ¿Esto te interesa? Pues te los contamos en la página 36.



La posibilidad de mapear el acceso a algunos de estos servicios hace muy cómodo el emplearlos.

MI OPINIÓN



David Salces
Redactor del test

En primer lugar tengo que aclarar que este tipo de servicio me parecen una cosa estupenda. Tanto el concepto en sí, como la ejecución del mismo que han hecho las empresas que lo ofrecen. Se me antojan realmente prácticas para muchos.

Sin embargo, para quienes sufrimos mi, ya anteriormente mencionado, Síndrome de Diógenes en su variante digital, esto hace que nuestra patología alcance un nuevo e inquietante punto: ahora, cuando buscamos un archivo, este puede que esté en el PC, pero también puede que esté en la nube. O quizá en la otra nube, si tienes cuenta en más de un servicio, como es mi caso.

Así, puedo pasarme la tarde, de disco en disco y de nube en nube (qué musical me ha sonado esto) hasta encontrar (si tengo suerte) lo que buscaba.

En resumen, que todo esto está de maravilla, pero que no es apto para personas caóticas. A no ser que aprendan a ser un poco más organizadas. Y, ¡oh cielos, precisamente en esas estoy!

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En este apartado hacemos un análisis global de los resultados obtenidos por cada servicio en los principales puntos de la comparativa.

Pruebas

En esta comparativa, el grueso de las pruebas recae sobre las funciones. Así, hemos valorado tanto las que consideramos imprescindibles, como aquellas que son recomendables. Y, aunque el resultado en general ha sido bueno, lo cierto es que ninguno de los servicios ha colmado nuestras expectativas. ¿Será que somos muy exigentes? Quizá, pero lo cierto es que son funciones que se pueden incluir en los servicios y que harían que estos mejoraran.

Compartir archivos

Dentro del conjunto de pruebas de las funciones, algo en lo que hemos puesto bastante atención es en lo relacionado con compartir ficheros con otros usuarios. Y a este respecto nos ha sorprendido que muchos de los servicios no permiten compartir ficheros sueltos, no. Obligan a compartir carpetas completas. No es que sea un gran problema, pero sí que obliga a crear una carpeta específica por cada usuario con el que quieras compartir determinados archivos en concreto.

Seguridad

Aunque no lo mencionamos en los resultados del test, hemos comprobado que todos los servicios analizados ofrecen un alto nivel de seguridad, tanto en las transferencias de archivos, como en lo que se refiere al almacenamiento de los mismos en sus servidores. Por lo tanto, puedes estar tranquilo al emplearlo.

WebDAV

Pese a que algunos servicios no tienen cliente para Windows, si son compatibles con este sistema puedes emplear una aplicación como NetDrive para acceder a ellos.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final de cada servicio entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 0,15	Sobresaliente
0,16 hasta 0,19	Notable
0,20 hasta 0,25	Bien
0,26 hasta 0,37	Suficiente
0,38 hasta 0,74	Insuficiente
A partir de 0,75	Deficiente

TODOS NECESITAMOS NUESTRO ESPACIO EN INTERNET

* Periodo de contracion 6 meses. Gastos de envío de software 9,90 €. Precios sin IVA. Oferta válida hasta el 28.02.2011.



Entra en **www.strato.com/es** y descubre nuestros paquetes

WEBHOSTING

STRATO TE OFRECE TU LUGAR EN LA RED:



- Hasta 10 GB de espacio web
- Dominio y e-mail incluido (.com, .es)
- Tráfico ilimitado
- Soporte para sistemas de CMS
- PHP 5, Perl, MySQL 5.0
- Software PANDA Antivirus incluido

OFERTA

STRATO PowerWeb por sólo

4,99€/ mes

STRATO | Dominios | EasyWeb | **Hosting** | Webshops | Servidores

Infórmate en **www.strato.com/es** o llama gratis al **900 800 458**.



por plcn

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

Computer Hoy Ganador Calidad 2011

Así califica Computer Hoy	Peso	1º Wuala	Nota	2º Dropbox	Nota	3º Disco Duro Online	Nota
Nombre completo		LaCie Wuala		Dropbox		Arsys Disco Duro Online Empresarial	
Dirección web del fabricante		www.wuala.com		www.dropbox.com		www.arsys.es	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 512 Mb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Servicio		Servicio		Servicio	
¿Hay versión gratuita del servicio?		Sí, con 1 Gb de capacidad (sin función de sincronización y backup)		Sí, con 2 Gb de capacidad		No, pero es posible probar el servicio gratuitamente durante 30 días	
Manejo	**32,00%**		**7,22**		**8,19**		**9,73**
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00	Muy intuitiva	9,50
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	3,00%	Muy completa	9,00	Completa	6,00	Muy completa	9,00
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para subir un archivo (óptimo 2 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para descargar un archivo (óptimo 2 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para crear una carpeta (óptimo 2 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para compartir un archivo con contraseña (óptimo 3 pasos)	4,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para descargar una carpeta (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para descargar todos los archivos (óptimo 3 pasos)	4,00%	No es posible	0,00	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00
Funciones	**60,00%**		**7,60**		**6,52**		**4,23**
¿Incluye buscador?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Permite revisar archivos por...	4,00%	Carpeta y tipo	4,00	Carpeta y tipo	4,00	Carpeta, tipo y fecha	6,00
¿Permite visualizar / editar documentos online?	4,00%	No / no	0,00	No / no	0,00	Sí / no	5,00
Integración con redes sociales	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Ancho de banda ilimitado?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Función/herramienta específica de backup?	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Función de control de versiones?	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Función de sincronización	4,00%	Sí, configurable	10,00	Sí, configurable	10,00	No	0,00
¿Es posible mapear el acceso?	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Emplea el sistema WebDAV?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite arrastrar y soltar a través del navegador?	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Permite guardar ejecutables?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Tiene cliente para	4,00%	Windows, Linux y Mac OS X	10,00	Windows, Linux y Mac OS X	10,00	No	0,00
Versión para smartphones	3,00%	No	0,00	Sí (iOS, Android, Blackberry, Symbian y Windows Mobile)	8,33	No	0,00
¿Permite compartir archivos / carpetas?	4,00%	No / sí, con y sin contraseña	5,00	No / sí, con y sin contraseña	5,00	Sí, con y sin contraseña / sí, con y sin contraseña	10,00
¿Permite contratar más espacio?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es posible obtener espacio gratuitamente?	3,00%	Sí, compartiendo espacio en tu propio disco duro e invitando a tus contactos	10,00	Sí, invitando a tus contactos (250 Mb por contacto, hasta 8 Gb)	10,00	No	0,00
Otras funciones	2,00%	Gestión avanzada de contactos y grupos	10,00	-	0,00	-	0,00
Instalación	**4,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
Función de desinstalación	2,00%	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
Proceso de la instalación	1,00%	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
Servicio	**4,00%**		**3,00**		**3,75**		**8,00**
Teléfono de ayuda	2,00%	-	0,00	-	0,00	902 115 530	6,00
Servicio online	2,00%	www.wuala.com	6,00	www.dropbox.com	7,50	www.arsys.es y soporte@arsys.es	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,39**		**7,08**		**6,38**
Corrección positiva negativa				Compatible con dispositivos de red que integran el servicio	+0,25	Servicio multiusuario (5 usuarios)	+0,50
						Gestión de usuarios, grupos y permisos muy avanzada	+0,25
Calidad		**Notable → 7,39**		**Notable → 7,33**		**Notable → 7,13**	
Precio/Calidad		**Bien**		**Bien**		**Sobresaliente**	
Precio (gigabyte por año)		**1,56 €** (25Gb/39,00 €)		**1,45 €** (50Gb/72,64 €)		**1,00 €** (50Gb/50,00 €)	
Cálculo de la nota precio/calidad		1,56 : 7,39 = 0,21 = Bien		1,45 : 7,33 = 0,20 = Bien		1,00 : 7,13 = 0,14 = Sobresaliente	

4º SugarSync		5º iDisk		6º Fichero de archivos	
SugarSync	**Nota**	**Apple MobileMe iDisk**	**Nota**	**GMX Fichero de archivos**	**Nota**
www.sugarsync.com		www.apple.es		www.gmx.es	
Pentium III 800 MHz / 512 Mb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Servicio		Servicio		Servicio	
Sí, con 1 Gb de capacidad		No, pero es posible probar el servicio gratuitamente durante 60 días		Servicio gratuito	
	8,03		8,23		8,11
Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,50	Intuitiva	7,00
Completa	7,00	Completa	6,00	Completa	7,50
Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
No es posible	0,00	3 pasos	10,00	No es posible	0,00
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
5 pasos	8,00	No es posible	0,00	4 pasos	9,00
	4,40		3,72		3,60
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Carpeta y tipo	4,00	Carpeta	2,00	Carpeta y tipo	4,00
No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí, configurable	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Windows	5,00	Windows y Mac OS X	7,50	Windows	5,00
No	0,00	Sí (iOS)	1,67	No	0,00
Sí, sin contraseña / sí, con y sin contraseña	7,00	Sí, con y sin contraseña / no	5,00	No / sí, con y sin contraseña	5,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí, 250 Mb adicionales siguiendo cinco pasos indicados en su página web y 500 Mb por amigo invitado	10,00	No	0,00	No	0,00
-	0,00	Las propias del servicio MobileMe	10,00	Las propias del servicio GMX	10,00
	10,00		10,00		10,00
No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
	3,00		4,00		3,50
-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.sugarsync.com	6,00	www.apple.es	8,00	www.gmx.es	7,00
	5,73		5,43		5,30
Bien ➜ 5,73		**Bien ➜ 5,43**		**Bien ➜ 5,30**	
Bien		**Insuficiente**		**–**	
1,22 € (30Gb/36,68 €)		**3,95 € (20Gb/79,00 €)**		**Gratuito (1Gb)**	
1,22 : 5,73 = 0,21 = Bien		3,95 : 5,43 = 0,73 = Insuficiente		No calculado por ser gratuito	

PRIVACIDAD

Aunque las ventajas de contar con un servicio de este tipo son evidentes, hay muchos usuarios que todavía no se terminan de fiar de los mismos.
Uno de los temores más habituales es el de la privacidad: ¿estarán mis documentos bien protegidos, o cualquier usuario podrá acceder a ellos?

For Our Advanced Users

Dropbox uses modern encryption methods to

- Shared folders are viewable only by peopl
- All transmission of file data and metadata
- All files stored on Dropbox servers are enc password
- Dropbox website and client software have
- Online access to your files requires your u
- Public files are only viewable by people wh or searchable
- Dropbox employees aren't able to access u have access to file metadata (filenames, file

Dropbox uses Amazon's Simple Storage Service
You can find more information on Amazon's d and Amazon securely stores data.

Categories: Security and Privacy

Todos los servicios informan, en sus páginas web, de los sistemas de seguridad que emplean.

No te preocupes. Todos los servicios que hemos probado son ofrecidos por empresas serias, y que saben lo importante que es la privacidad en un servicio de este tipo.
No obstante, si quieres emplear uno de estos servicios para guardar documentos que, bajo ningún concepto, quieres que acaben en manos ajenas, puedes optar por protegerlos con contraseña. Así, aunque alguien pueda hacerse con el fichero (algo muy improbable), no podrá acceder al contenido del mismo, ya que estará protegido.

El Test en datos

1 € x giga

Tras ver los precios de los diferentes servicios, consideramos que este es el precio adecuado por año de servicio.

500 archivos

De todo tipo y tamaño, hemos empleado para las pruebas con cada uno de los servicios.

por plcn

Así califica Computer Hoy

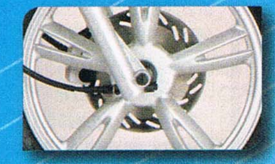
A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

2011 Computer Hoy Ganador Precio Calidad

		7º Google Docs		8º Live Skydrive		9º Ubuntu One	
Nombre completo		Google Docs	Nota	Microsoft Live Skydrive	Nota	Ubuntu One	Nota
Dirección web del fabricante		http://docs.google.com		http://skydrive.live.com		http://one.ubuntu.com	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 512 Mb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Servicio		Servicio		Servicio	
¿Hay versión gratuita del servicio?		Sí, con 1 Gb de capacidad		Servicio gratuito		Sí, con 2 Gb de capacidad	
Manejo	**32,00%**		**6,47**		**6,38**		**6,84**
Interfaz de usuario	3,00%	Normal	5,00	Normal	6,00	Intuitiva	7,00
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	3,00%	Completa	6,00	Escasa	2,00	Completa	6,00
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para subir un archivo (óptimo 2 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para descargar un archivo (óptimo 2 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para crear una carpeta (óptimo 2 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para compartir un archivo con contraseña (óptimo 3 pasos)	4,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Pasos necesarios para descargar una carpeta (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para descargar todos los archivos (óptimo 3 pasos)	4,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Funciones	**60,00%**		**5,03**		**3,85**		**4,12**
¿Incluye buscador?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Permite revisar archivos por...	4,00%	Carpeta y tipo	4,00	Carpeta y tipo	4,00	Carpeta y tipo	4,00
¿Permite visualizar / editar documentos online?	4,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	No / no	0,00
Integración con redes sociales	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Ancho de banda ilimitado?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Función/herramienta específica de backup?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Función de control de versiones?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Función de sincronización	4,00%	No	0,00	No	0,00	Sí, configurable	10,00
¿Es posible mapear el acceso?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Emplea el sistema WebDAV?	4,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Permite arrastrar y soltar a través del navegador?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Permite guardar ejecutables?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Tiene cliente para	4,00%	-	0,00	-	0,00	Windows y Linux	7,50
Versión para smartphones	3,00%	No	0,00	Sí (Windows Mobile)	1,67	Sí (Android)	1,67
¿Permite compartir archivos / carpetas?	4,00%	Sí, sin contraseña / sí, sin contraseña	4,00	No / sí, con y sin contraseña	5,00	Sí, sin contraseña / sí, sin contraseña	4,00
¿Permite contratar más espacio?	4,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Es posible obtener espacio gratuitamente?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Otras funciones	2,00%	Las propias del servicio Google Documents	10,00	Las propias del servicio Live	10,00	-	0,00
Instalación	**4,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
Función de desinstalación	2,00%	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
Proceso de la instalación	1,00%	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
Servicio	**4,00%**		**3,50**		**3,00**		**3,00**
Teléfono de ayuda	2,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	http://docs.google.com	7,00	http://skydrive.live.com	6,00	http://one.ubuntu.com	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,63**		**4,87**		**5,18**
Corrección positiva negativa		Sólo permite subir determinados tipos de archivo	-0,50			No permite subir más de un archivo a la vez	-0,50
Calidad		**Bien → 5,13**		**Suficiente → 4,87**		**Suficiente → 4,68**	
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**–**		**Bien**	
Precio (gigabyte por año)		**0,17 €** (21Gb/3,67 €)		**Gratuito** (25Gb)		**1,00 €** (22Gb/22,00 €)	
Cálculo de la nota precio/calidad		**0,17 : 5,13 = 0,03 = Sobresaliente**		**No calculado por ser gratuito**		**1,00 : 4,68 = 0,21 = Bien**	


~~1.899 €~~







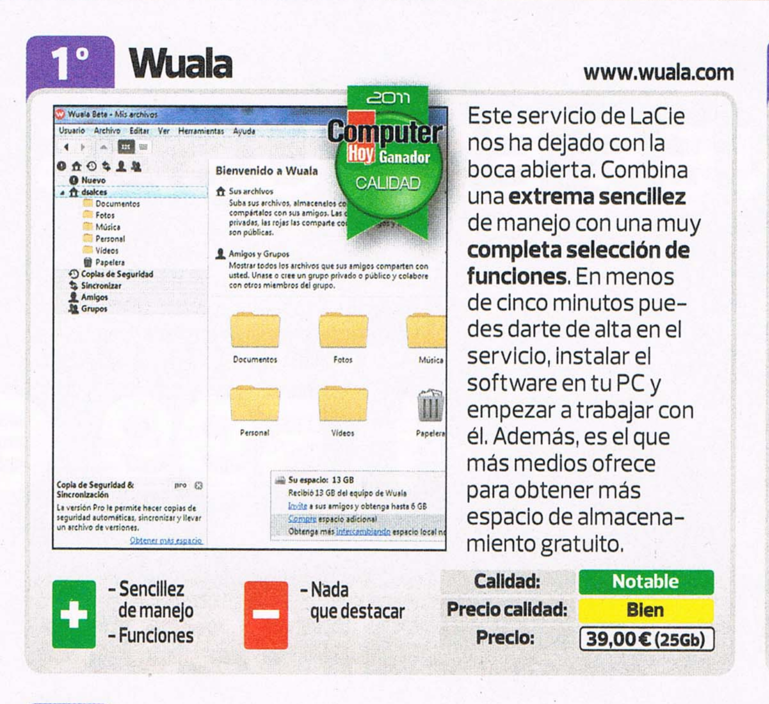





PEUGEOT
SCOOTERS

1º Wuala

www.wuala.com



Este servicio de LaCie nos ha dejado con la boca abierta. Combina una **extrema sencillez** de manejo con una muy **completa selección de funciones**. En menos de cinco minutos puedes darte de alta en el servicio, instalar el software en tu PC y empezar a trabajar con él. Además, es el que más medios ofrece para obtener más espacio de almacenamiento gratuito.

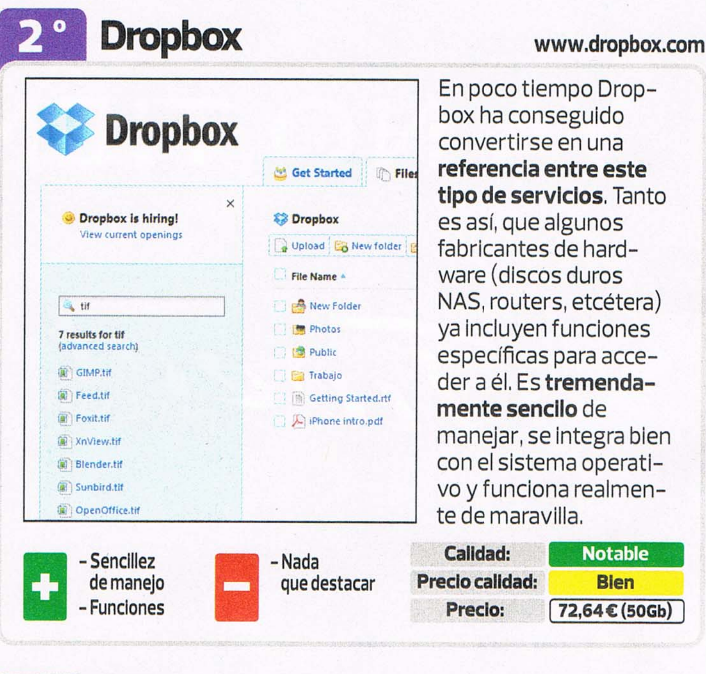
+
- Sencillez de manejo
- Funciones

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	39,00 € (25Gb)

2º Dropbox

www.dropbox.com



En poco tiempo Dropbox ha conseguido convertirse en una **referencia entre este tipo de servicios**. Tanto es así, que algunos fabricantes de hardware (discos duros NAS, routers, etcétera) ya incluyen funciones específicas para acceder a él. Es **tremendamente sencillo** de manejar, se integra bien con el sistema operativo y funciona realmente de maravilla.

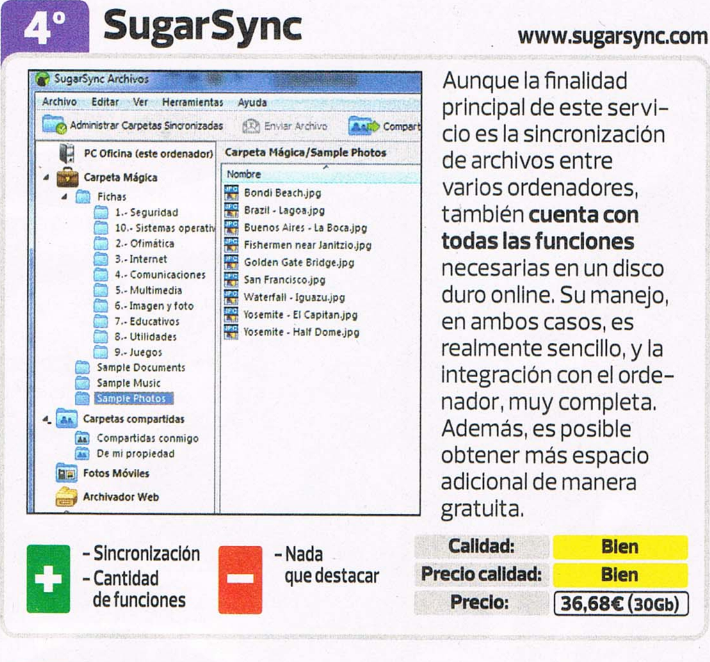
+
- Sencillez de manejo
- Funciones

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	72,64 € (50Gb)

4º SugarSync

www.sugarsync.com



Aunque la finalidad principal de este servicio es la sincronización de archivos entre varios ordenadores, también **cuenta con todas las funciones** necesarias en un disco duro online. Su manejo, en ambos casos, es realmente sencillo, y la integración con el ordenador, muy completa. Además, es posible obtener más espacio adicional de manera gratuita.

+
- Sincronización
- Cantidad de funciones

–
- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	36,68€ (30Gb)

5º iDisk

www.me.com



iDisk es sólo **uno de los servicios incluidos en MobileMe**, de Apple, que también ofrece calendario online, correo, álbum de fotos, etcétera.

No cuenta con todas las funciones que consideramos recomendables, pero tanto su manejo como su integración con el sistema operativo (especialmente con Mac OS X) **es realmente completa** y efectiva.

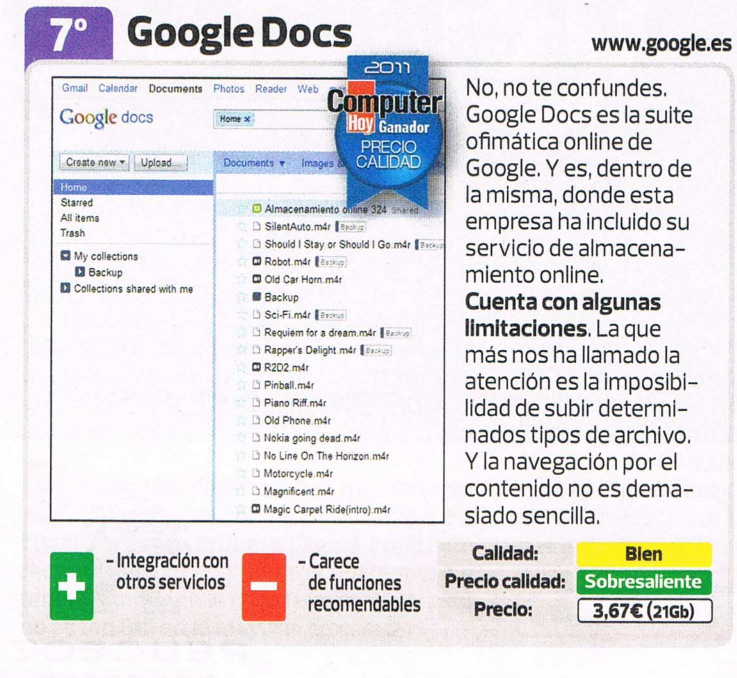
+
- Integración con MacOS X
- Otros servicios

–
- Carece de funciones recomendables

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	79,00 € (20Gb)

7º Google Docs

www.google.es



No, no te confundes. Google Docs es la suite ofimática online de Google. Y es, dentro de la misma, donde esta empresa ha incluido su servicio de almacenamiento online. **Cuenta con algunas limitaciones**. La que más nos ha llamado la atención es la imposibilidad de subir determinados tipos de archivo. Y la navegación por el contenido no es demasiado sencilla.

+
- Integración con otros servicios

–
- Carece de funciones recomendables

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	3,67€ (21Gb)

8º Live Skydrive

www.live.com



Al igual que Google, Microsoft ha integrado su servicio de disco duro en la nube con su suite ofimática online. Resulta, por lo tanto, **muy cómodo** cuando los empleas de manera conjunta. Sin embargo, tal y como empiezas a buscar algunas funciones básicas, descubres que **el servicio está muy limitado**. Sólo destaca por ser gratuito y, pese a ello, ofrecer **25 gigabytes**.

+
- Servicio gratuito

–
- Servicio muy limitado

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito (25 Gb)

3 º DiscoDuro Online

www.arsys.es



Pese a no ser demasiado conocido, el servicio de disco duro online de Arsys es, sin duda, de los mejores que hemos probado hasta el momento. **Su panel de control es el más completo** que hemos analizado, y el filtro de búsquedas es **muy rápido y efectivo**. Además, es el único servicio multiusuario de todos los probados en la comparativa, una característica muy interesante.



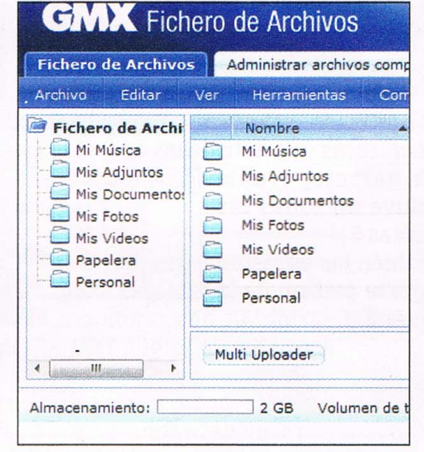
- Sencillez de manejo
- Funciones

– Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	50,00€ (50Gb)

6 º Fichero de archivos

www.gmx.es



Este servicio nace como complemento del correo electrónico, también ofrecido por GMX. **Su manejo es muy sencillo**, aunque se echan de menos algunas funciones que, esperamos, se añadan más adelante.
Lo que más nos ha sorprendido es que **no es posible obtener más espacio**, ni siquiera "pasando por caja". No terminamos de entender la razón de ello.

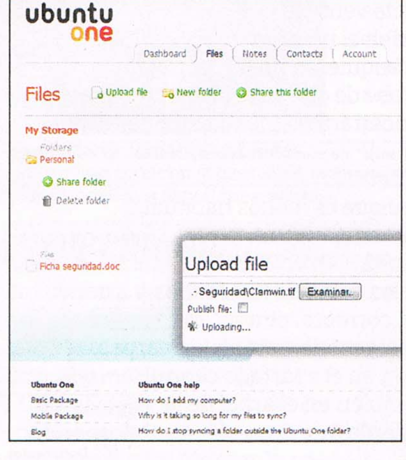
+ Servicio gratuito

– Muy limitado
– Capacidad no ampliable

Calidad:	Bien
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito (1Gb)

9 º Ubuntu One

www.ubuntu.com



Una de las principales innovaciones de las últimas versiones de Ubuntu fue incluir este servicio online. Su integración con dicho sistema operativo **es perfecta**, así que si trabajas con él, no debes dejar de probarlo. Sin embargo, si trabajas habitualmente con Windows o Mac OS X, encontrarás **bastantes carencias** y un cliente que, a día de hoy, todavía se encuentra en fase beta.

+ Integración con Ubuntu

– Servicio muy limitado

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio:	22,00€ (22Gb)



Consejos prácticos: Así se hace

Sácale partido a Wuala

1 Primeros pasos con Wuala

Aprende a...
Instalar el software cliente de Wuala en tu PC y crear una cuenta de usuario con 1 Gb para empezar a utilizar el servicio.
Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

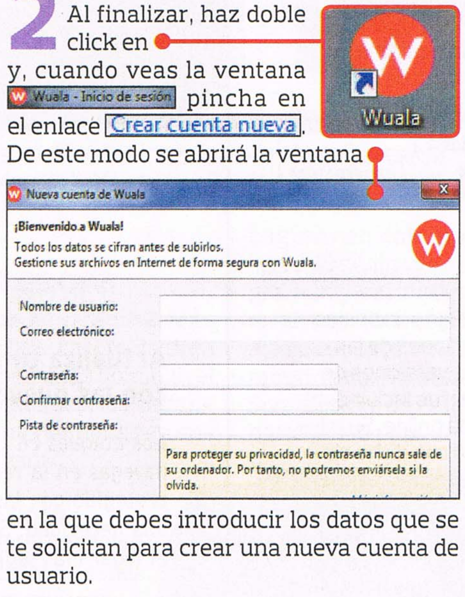
Puede que, hasta ahora, todo lo que has leído sobre almacenamiento en la nube te pueda sonar un tanto complicado. No te preocupes, a continuación te mostramos lo sencillo que es darse de alta en este servicio y empezar a utilizarlo.

1 Abre tu navegador y escribe **www.wuala.com** en la barra de direcciones. Cuando se abra la página



haz click en Descargar y bájate el programa del modo habitual.
Una vez descargado, abre la carpeta en la que lo has guardado, haz doble click en WualaSetup.exe Wuala Setup 0.0.0.0 y sigue todos los pasos que te indicará el asistente para instalar el programa y, además, añadir un acceso directo al mismo en las unidades del PC.

2 Al finalizar, haz doble click en



y, cuando veas la ventana Wuala - Inicio de sesión pincha en el enlace Crear cuenta nueva. De este modo se abrirá la ventana en la que debes introducir los datos que se te solicitan para crear una nueva cuenta de usuario.

3 Hazlo y, de vuelta en Wuala - Inicio de sesión, teclea tu nombre de usuario y tu contraseña en los apartados

Nombre:	computerhoy
Contraseña:	●●●●●●●●●

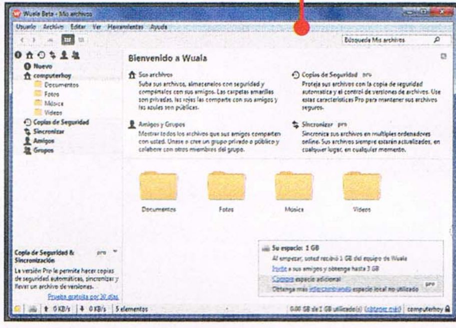
y pulsa Iniciar. Espera unos segundos y, ¡listo, ya estás en Wuala!

2 Gestión de archivos y carpetas

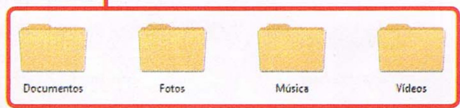
Aprende a...
Realizar las operaciones básicas: crear carpetas y guardar archivos en Wuala desde tu ordenador.
Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Una vez que te hayas dado de alta en el servicio, llega el momento de lo verdaderamente interesante: empezar a utilizarlo. Te contamos cómo.

1 Una vez que se muestre ya la interfaz principal del programa



encontrarás una lista de las carpetas que, por defecto, Wuala incluye en todas las cuentas (computerhoy: Documentos, Fotos, Música, Vídeos). También las verás en la parte central de la ventana.



Para crear una nueva carpeta, haz click con el botón derecho del ratón en algún punto vacío de esa zona central y, en el menú que aparecerá, pincha en la entrada Nueva carpeta....

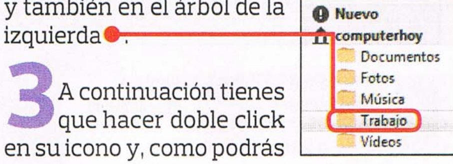
2 Entonces, cuando se abra la ventana (Nueva carpeta — Por favor, especifique el nombre de la carpeta que se va a c... 'computerhoy' — Carpeta Wuala: carpeta nueva) escribe el nombre que le quieres poner, por ejemplo Trabajo. En caso de que haya algún problema con él, se mostrará un mensaje. Por ejemplo

"Trabajo*" no es un nombre de carpeta válido. No debe contener ningún caracter "*".

o, aunque es menos habitual,

Las carpetas Wuala no pueden empezar ni acabar con un espacio en blanco.

Haz los cambios necesarios y, cuando todo esté correcto, pincha en Aceptar. De este modo, verás ya la carpeta nueva en el apartado central (Trabajo) y también en el árbol de la izquierda.



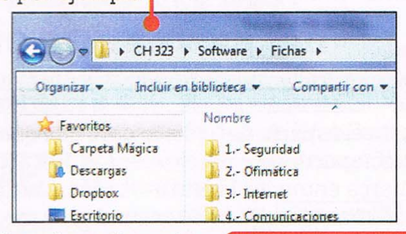
3 A continuación tienes que hacer doble click en su icono y, como podrás



comprobar, todavía está vacía (lógicamente, claro).

Agregar archivos o carpetas locales.
O simplemente, arrastrarlos y pegarlos aquí.

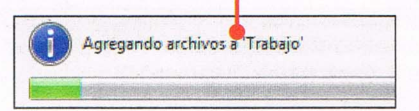
Para añadir archivos, abre, en Windows, la carpeta que contenga lo que quieres subir (tanto carpetas como archivos sueltos), como por ejemplo



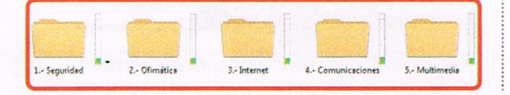
selecciona los elementos que quieres copiar

1.- Seguridad
2.- Ofimática
3.- Internet
4.- Comunicaciones
5.- Multimedia

haz click en ellos y, sin soltar, arrástralos hasta la parte central de la ventana de Wuala. Suelta entonces el botón e, inmediatamente, comenzará la transferencia de los ficheros del ordenador a la nube.



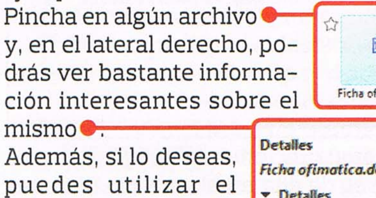
4 Ahora verás que ya se muestran los elementos en Wuala



y hay una barra de color verde a la derecha de cada uno de ellos. Esta te indica el estado de la subida y, cuando desaparezca



la trasferencia habrá finalizado.



5 Si abres ahora alguna de esas carpetas, verás el contenido que has guardado en la misma, por ejemplo

Clamwin.tif · Ficha seguridad.doc · KeePass.tif · Spybot.tif

Pincha en algún archivo

Ficha ofimatica.doc

y, en el lateral derecho, podrás ver bastante información interesante sobre el mismo.

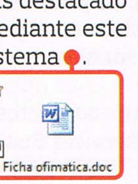
Detalles
Ficha ofimatica.doc
Detalles
Tipo Documentos (doc)
Tamaño 28 KB
Insertado 16:19
Modificado 07-feb-2011
Más Información

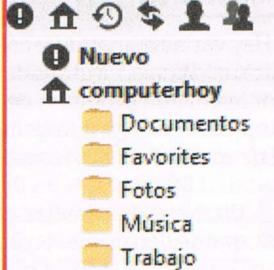
Además, si lo deseas, puedes utilizar el apartado

Comentarios
Escribir un comentario:
Añadir

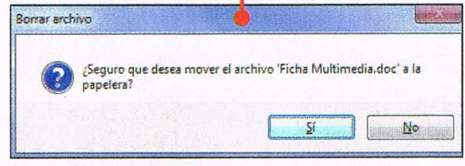
para guardar anotaciones relacionadas con ese elemento concreto. Estas son especialmente útiles si vas a compartir el fichero con otros usuarios.

6 Si guardas muchos ficheros en Wuala, es probable que quieras tener acceso rápido a algunos de ellos. Es muy sencillo, simplemente busca y selecciona uno de ellos, haz click en el icono que se muestra a su izquierda, de manera que cambie de color. Entonces, en el árbol de directorios haz click sobre Favorites y verás todos los ficheros que has destacado mediante este sistema.





7 ¿Quieres eliminar un fichero (o una carpeta)? Es muy sencillo. Simplemente localízalo, selecciónalo y pulsa Supr. Confirma el mensaje



con un click en Sí y el archivo se moverá inmediatamente a Papelera, desde donde podrás recuperarlo, si es que lo has eliminado por error, o borrarlo definitivamente. Ten en cuenta, eso sí, que la papelera de Wuala no es la misma que la de Windows, así que no busques un archivo en ella si lo has eliminado en el servidor.

3 De la nube al ordenador

Aprende a...

Descargar a tu ordenador archivos que previamente hayas subido a los servidores de Wuala.

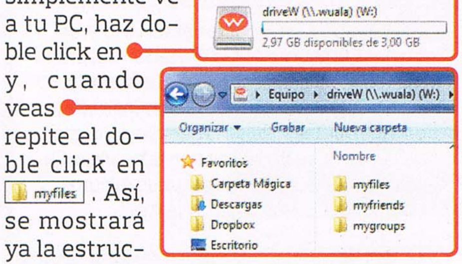
Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

De poco serviría subir ficheros a Internet, si luego no puedes descargarlos cuando los necesites. Te explicamos cómo hacerlo.

1 Si durante la instalación de Wuala, seleccionaste que se creara una unidad virtual para acceder desde tu PC al servicio, simplemente ve a tu PC, haz doble click en

driveW (\\.wuala) (W:)
2,97 GB disponibles de 3,00 GB

y, cuando veas



repite el doble click en myfiles. Así, se mostrará ya la estructura de carpetas del servicio

Nombre
Documentos
Fotos
Música
Trabajo
Vídeos

y podrás acceder a su contenido y copiarlo a tu PC.

2 En caso de que no dispongas de ese acceso directo, haz doble click en Wuala y, en la ventana del cliente de Wuala, que tras unos pocos segundos se mostrará una en el escritorio busca los ficheros que quieres y arrástralos al escritorio. Al soltar, se descargarán automáticamente.

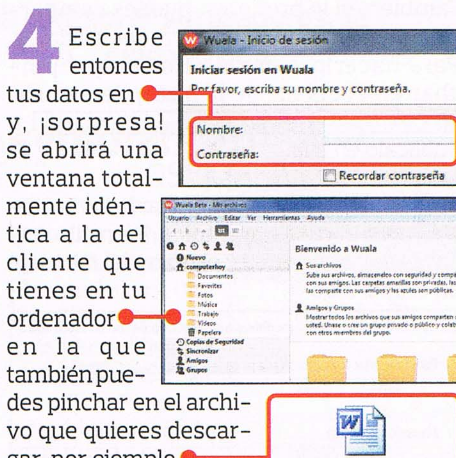
Wuala Beta - Mis archivos: 5.- Multimedia
Usuario Archivo Editar Ver Herramientas Ayuda
Nuevo
computerhoy
Documentos
Favorites
Fotos

3 ¿Estás trabajando en un ordenador en el que no está instalado el cliente de Wuala? No hay problema, abre el navegador web, ve a **www.wuala.com** y, en

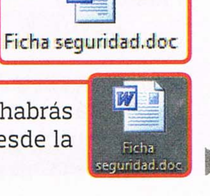
wuala by LACIE

haz click en Acceso Remoto. Cuando se abra la página Acceso Remoto haz click en Iniciar y espera unos segundos a que el navegador realice unas comprobaciones Comprobando Java... 3s.

4 Escribe entonces tus datos en y, ¡sorpresa! se abrirá una ventana totalmente idéntica a la del cliente que tienes en tu ordenador en la que también puedes pinchar en el archivo que quieres descargar, por ejemplo



y arrastrarlo a tu escritorio. De esta sencilla manera, habrás transferido el fichero desde la nube hasta tu PC.



por plcn

4 Obtén más espacio gratuitamente

Aprende a...

Emplear varios sistemas para obtener, gratuitamente, más espacio de almacenamiento en este servicio online.

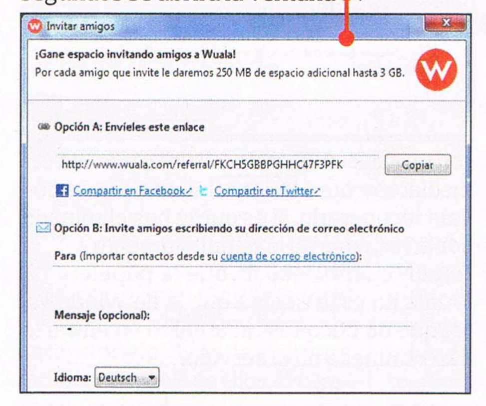
Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Hay varias maneras de conseguir más espacio en Wuala. La primera es, si has optado por la edición premium de Computer Hoy, emplear el código que se incluye en él para disfrutar de 2 gigabytes adicionales.

1 Un método es invitar a tus contactos a que se den de alta en el servicio. Busca

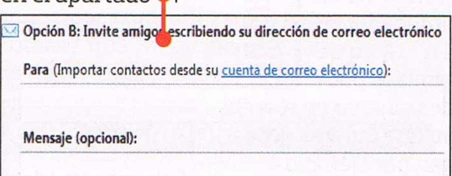
Su espacio: 3 GB
Recibió 3 GB del equipo de Wuala
Invite a sus amigos y obtenga hasta 3 GB
Compre espacio adicional

y haz click en el enlace Invite. Así, en unos segundos se abrirá la ventana.



2 Si lo deseas, puedes copiar el enlace que aparece en el recuadro http://www.wuala.com/referral/FKCH5GBBPGHHC47F3PFK y enviárselo entonces a tus contactos por el medio que prefieras. Por cada cuenta creada desde ese enlace, obtendrás los 256 Mb. También, si lo prefieres, puedes compartir ese enlace en algunas redes sociales. Para hacerlo, tan solo tienes que pinchar en el enlace de la que quieres usar Compartir en Facebook / Compartir en Twitter y publícalo en ella.

3 Otra posibilidad es enviar la invitación por correo electrónico. Para ello, escribe las direcciones y el texto del mensaje en el apartado.



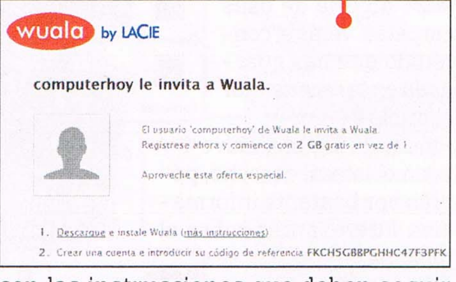
Si no quieres escribir un mensaje, el programa pondrá un texto por defecto. Eso sí, en tal caso busca el apartado Idioma: Deutsch, pulsa ▾ y escoge English.

4 Si has optado por copiar el enlace y/o compartirlo en redes sociales, pulsa ahora Cancelar, mientras que si has escogido enviar emails, tienes que pinchar en Enviar y esperar unos segundos a que el programa complete el envío

Invitar amigos
¡Gane espacio invitando amigos a Wuala!
Enviando invitaciones...

momento en el que ya podrás pinchar entonces en el botón Finalizar.

5 Cuando tus contactos hagan click en el enlace (da igual del modo en que lo hayan recibido) verán la página



con las instrucciones que deben seguir para darse de alta en el servicio. Una vez que hayan finalizado, verás el mensaje Obtuvo 256 MB invitando a sus amigos a Wuala, que te indica que ya has obtenido más espacio Su espacio: 3.2 GB.

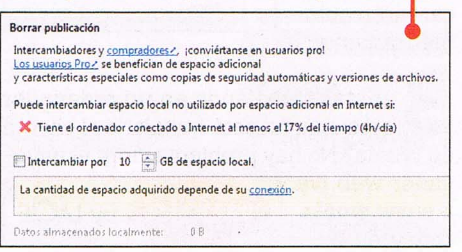
6 Otro sistema para obtener más espacio en la nube es compartir con Wuala espacio en tu propio disco duro, lo que además convertirá, gratuitamente, tu cuenta en "Pro". El espacio total obtenido dependerá de varios factores, y podrás obtener información puntual sobre ello en el apartado de ajustes del programa. Para emplear esta función, haz click ahora en Herramientas, luego en el menú Opciones..., y, a continuación, escoge el apartado denominado Intercambiar almacenamiento.

NO OLVIDES QUE...



Todo el espacio de tu disco duro que decidas compartir será, de manera inmediata, bloqueado por el software de Wuala.

7 Entonces, de manera inmediata, verás aparecer en pantalla el apartado.

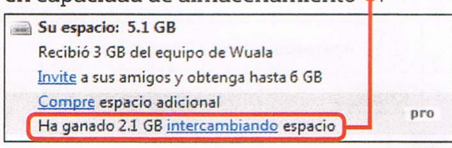


No te preocupes si se muestra el mensaje ✗ Tiene el ordenador conectado a Internet al menos el 17% del tiempo, ya que, de manera constante, el servicio evaluará diariamente el tiempo que pasa el ordenador conectado a Internet y, si es el suficiente, tardarás pocos días en ver el mensaje ✓ Tiene el ordenador conectado a Internet al menos el 17% del tiempo. Además, puedes activar la función de intercambio de espacio desde el primer momento, aunque se muestre esa indicación.

8 Para ello, busca entonces el apartado ☐ Intercambiar por 10 GB de espacio local., ajusta el espacio de tu disco duro que quieres compartir 20 GB y marca entonces la entrada ☑ Intercambiar. En unos segundos se mostrarán en la ventana los datos que emplea Wuala para calcular el espacio online que te corresponde, por ejemplo.

Datos almacenados localmente:	0 B	
Tiempo medio conectado a Internet:	10.00%	
Espacio ganado en Internet:	2 GB	(10.00% * 20 GB)

Pincha en Guardar y, pasado un tiempo, verás que tu cuenta ya ha comenzado a crecer en capacidad de almacenamiento.

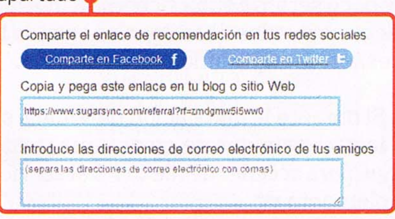


OTROS SERVICIOS

En este práctico te hemos contado cómo obtener, gratuitamente, más espacio en Wuala. También es posible lograr más en Dropbox y en SugarSync.
En el primero, tendrás que ir a tu página web de usuario en el servicio y, en el apartado

Invite your friends to Dropbox!
For every friend who joins and installs Dropbox, we'll give you both 250 MB of bonus space (up to a limit of 8 GB)!

emplear alguno de los sistemas que se te ofrecen para invitar a tus amigos.
Si has optado por SugarSync, al darte de alta en el servicio verás una página en la que se te indica cómo obtener 250 Mb siguiendo cinco pasos. Además, también puedes emplear el apartado



para invitar a tus contactos al servicio y, así, obtener 500 Mb por cada invitación aceptada. Ten en cuenta que para obtener el espacio adicional no basta con que envíes invitaciones, sino que es necesario que tus contactos las acepten y se den de alta en el servicio. En algunos casos pueden pasar unos minutos hasta que recibas el espacio "extra".



por plcn

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

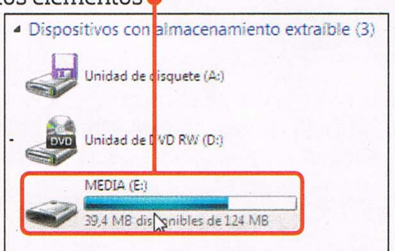
Windows 7

Unidades extraíbles en la barra de tareas

Aprende a...
Anclar en la barra de tareas un elemento representativo de una unidad extraíble.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 15´

Anclar elementos en la barra de tareas te permite agilizar el acceso a ellos. Por esta razón, puede resultarte útil colocar en esta misma zona un acceso a tus unidades extraíbles. Sin embargo, si pinchas en uno de estos elementos



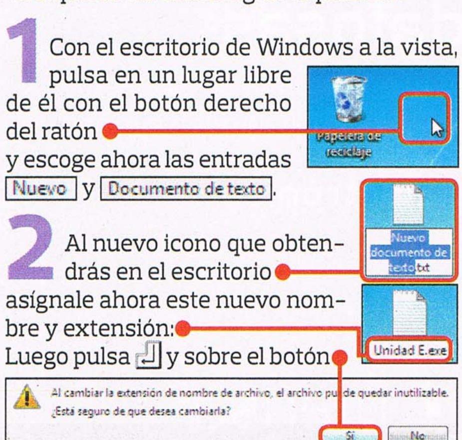
y lo arrastras hasta dicha barra, te llevarás la sorpresa de que no puedes anclarlo aquí, sino que, por el contrario, lo hará en el explorador de Windows.



Te explicamos cómo lograr lo primero.

1 Con el escritorio de Windows a la vista, pulsa en un lugar libre de él con el botón derecho del ratón y escoge ahora las entradas Nuevo y Documento de texto.

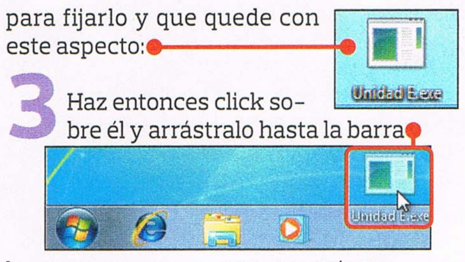
2 Al nuevo icono que obtendrás en el escritorio asígnale ahora este nuevo nombre y extensión: Luego pulsa ↵ y sobre el botón



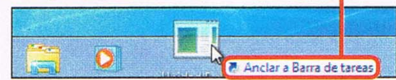
para fijarlo y que quede con este aspecto:



3 Haz entonces click sobre él y arrástralo hasta la barra



hasta que aparezca este mensaje:



Suelta entonces el ratón y el icono anterior quedará anclado en esa posición.

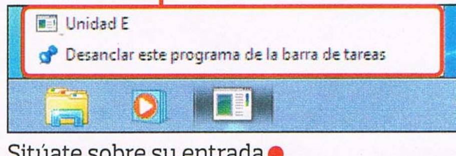


NO OLVIDES QUE...

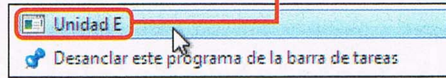


Si no has conectado la unidad externa al PC, al pinchar en el icono protagonista en este truco, no podrás ver su contenido.

4 Pulsa ahora sobre él con el botón derecho del ratón y aparecerá un nuevo menú disponible.

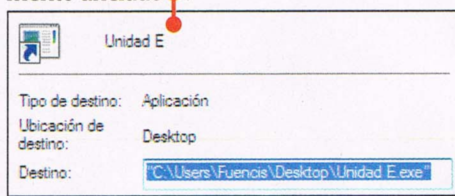


Sitúate sobre su entrada



pulsa de nuevo sobre ella con el botón derecho del ratón y, en el menú contextual que verás, elige a continuación la entrada Propiedades.

5 Lo que obtendrás será una ventana con las propiedades del nuevo elemento anclado.



Cambia entonces el contenido de estos dos cuadros:

Destino: "C:\Users\Fuencis\Desktop\Unidad E.exe"
Iniciar en: C:\Users\Fuencis\Desktop

por la letra que representa en tu equipo a la unidad extraíble.

Destino: E:\
Iniciar en: E:

6 Pulsa a continuación el botón Cambiar icono... y, de entre todos los iconos disponibles, elige el que mejor represente a tu unidad externa, por ejemplo.



Asignar letras fijas a dispositivos USB

Windows asigna a las unidades extraíbles USB las primeras letras disponibles tras los discos fijos. Sin embargo, para identificarlas mejor, puedes optar por asignarles un nombre personalizado y una letra fija, que no cambie aunque sean varios los dispositivos de este tipo que conectes.

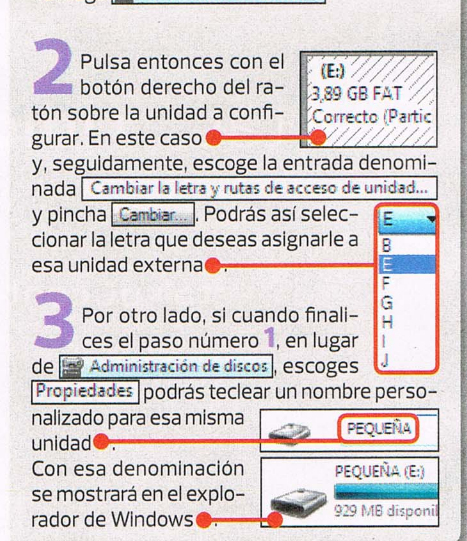
1 Para ello, desde el panel de control pincha en el vínculo Sistema y seguridad y en Herramientas administrativas. Luego haz doble click en Administración de equipos y, desde el apartado Administración del equipo (local), selecciona luego Administración de discos.

2 Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre la unidad a configurar. En este caso

(E:)
3,89 GB FAT
Correcto (Partic

y, seguidamente, escoge la entrada denominada Cambiar la letra y rutas de acceso de unidad... y pincha Cambiar... Podrás así seleccionar la letra que deseas asignarle a esa unidad externa.

3 Por otro lado, si cuando finalices el paso número 1, en lugar de Administración de discos, escoges Propiedades podrás teclear un nombre personalizado para esa misma unidad.
Con esa denominación se mostrará en el explorador de Windows.





Por último pulsa el botón [Aceptar] dos veces seguidas. Verás un icono como este en tu barra de tareas:

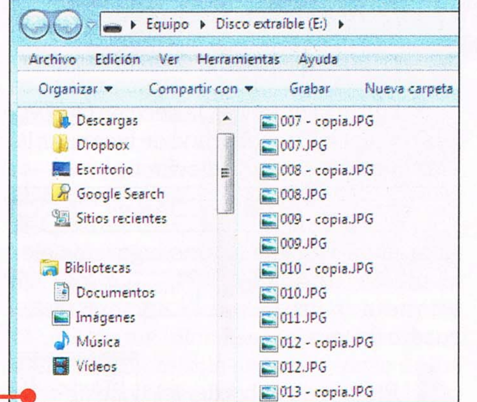


Si no se mostrase el cambio de icono, será necesario reiniciar primero tu equipo.

7 A partir de este momento, cada vez que conectes la memoria externa a tu equipo y, además, pulses justo sobre el icono



se mostrará directamente su contenido.



8 Si más tarde deseas deshacerte de este acceso directo, solamente tendrás que pulsar una vez sobre él con el botón derecho del ratón para que, en el menú contextual que aparecerá, puedas escoger la entrada que lo eliminará directamente de su ubicación actual.

Unidad E

Unidad E
Desanclar este programa de la barra de tareas

Windows Vista/7

Notas recordatorias en tu escritorio

Aprende a...

Crear rápidamente notas en tu escritorio. Funcionarán a modo de recordatorio en cada inicio del sistema operativo.

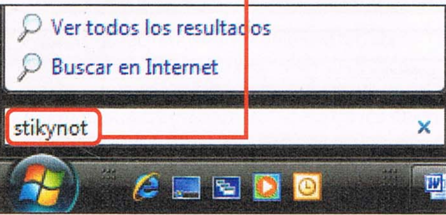
Dificultad: BAJA Tiempo: 10´

El escritorio del sistema operativo Windows se ha convertido nuestro centro de operaciones, es la primera imagen gráfica que visualizamos nada más arrancar el PC. Por esta razón, porque es un lugar de obligada visita, podemos transformarlo en herramienta útil de recordatorios, incluyendo en él notas digitales que nos hagan tener presentes eventos o citas importantes.

1 Desde el propio escritorio de Windows, pincha una vez sobre el icono



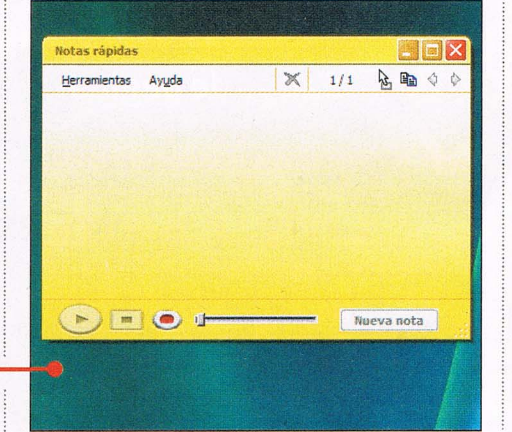
y teclea seguidamente.



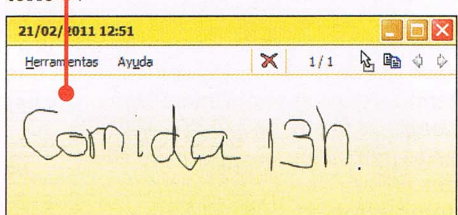
Cuando en la parte superior del menú Inicio aparezca seleccionada al entrada será el momento de presionar una vez al tecla ⏎.

Programas
stikynot

2 Una nota digital, al estilo de los populares post-it, se mostrará en el escritorio de Windows. En este caso concreto, nuestro sistema operativo es Vista, así que el aspecto de nuestra nota corresponde a este que puedes ver ahora aquí:



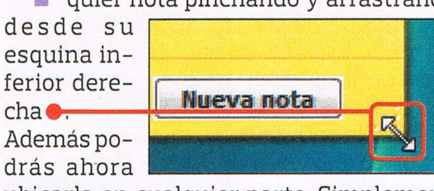
Además, para introducir su contenido, puedes valerte directamente del ratón, sólo tendrás que pulsar su botón izquierdo y, con un poco de pulso, trazar el oportuno recordatorio.



3 Para eliminar una nota, sólo has de pinchar en ✕ para incluir una diferente pulsa [Nueva nota]. Luego podrás moverte por todas las que hayas creado mediante el empleo de estos iconos:

2 / 3

4 Es posible variar el tamaño de cualquier nota pinchando y arrastrando desde su esquina inferior derecha.



Además podrás ahora ubicarla en cualquier parte. Simplemente tendrás que pinchar y arrastrarla luego desde su barra superior.

5 Si deseas que la nota se muestre en el escritorio cada vez que inicies el sistema, pincha en el menú [Herramientas] y elige las entradas [Opciones] y [Abrir al iniciar].

EN LA RED

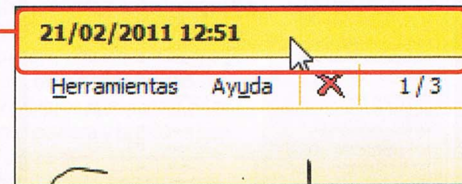
Alternativas para incluir notas al estilo post-it en el escritorio

www.veign.com/application.php?appid=102
Incluye cómodamente notas de distintos colores y tamaños.

www.zhornsoftware.co.uk/stickies
Notas en tu escritorio. Para Windows Vista y 7.

6 Ten presente que si tu sistema operativo es Windows 7, el aspecto de las notas varía un poco.





Su contenido lo introduces, además, mediante el tecleado y, por otro lado, con los iconos que verás disponibles en la parte superior de la propia nota podrás, respectivamente, añadir una nueva o eliminar la actual. También podrás ubicarla en cualquier zona del escritorio, de nuevo pinchando y arrastrando desde la parte superior de la nota.

Access 97/2000/2002/2003/2007/2010



Tantos registros por página

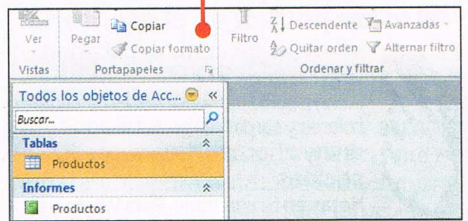
Aprende a...

Determinar el número de registros que deben aparecer (para su impresión posterior) en cada página de un informe.

Dificultad: ALTA **Tiempo: 40'**

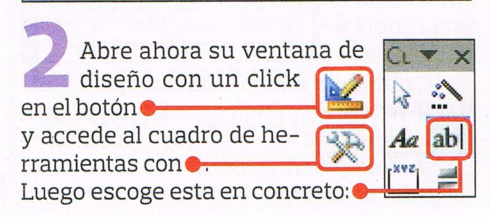
Por defecto, si no incluyes ningún tipo de filtro en un informe, se mostrarán en él todos sus registros. Nosotros queremos limitar el número, para que seas tú mismo quien determine esa cifra por página. Te indicamos todo el procedimiento.

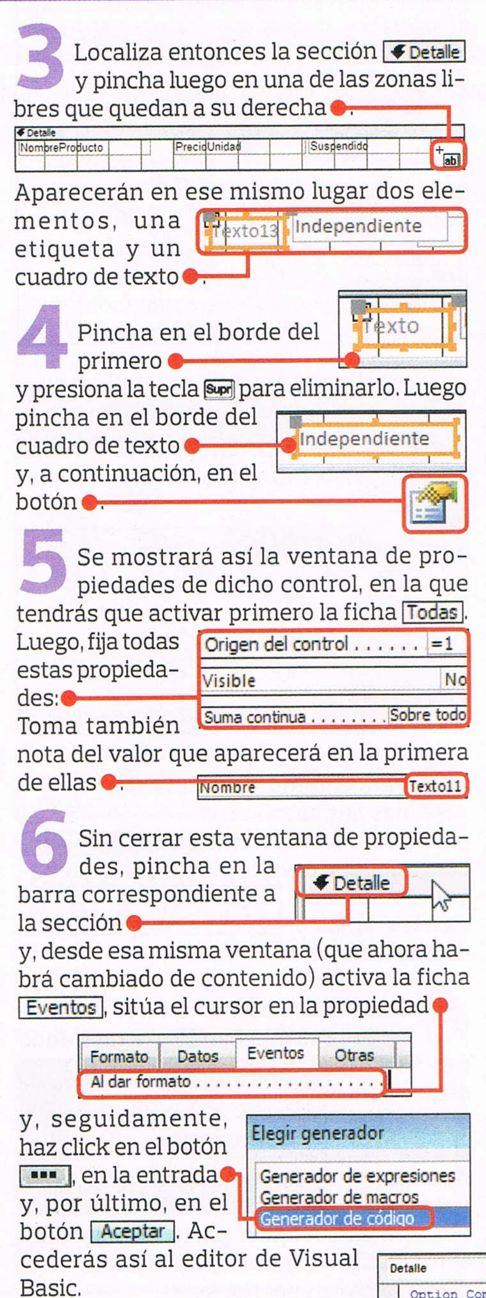
1 Desde la base de datos que vas a utilizar en este truco



accede a sus documentos con un click sobre Informes. Luego haz doble click en el nombre del informe que deseas modificar Productos y comprobarás que, uno tras otro y página a página, se muestran todos sus registros.

2 Abre ahora su ventana de diseño con un click en el botón y accede al cuadro de herramientas con . Luego escoge esta en concreto:





3 Localiza entonces la sección Detalle y pincha luego en una de las zonas libres que quedan a su derecha.

Aparecerán en ese mismo lugar dos elementos, una etiqueta y un cuadro de texto.

4 Pincha en el borde del primero y presiona la tecla Supr para eliminarlo. Luego pincha en el borde del cuadro de texto y, a continuación, en el botón.

5 Se mostrará así la ventana de propiedades de dicho control, en la que tendrás que activar primero la ficha Todas. Luego, fija todas estas propiedades:

Origen del control . . . . . . =1
Visible No
Suma continua . . . . Sobre todo

Toma también nota del valor que aparecerá en la primera de ellas: Nombre Texto11.

6 Sin cerrar esta ventana de propiedades, pincha en la barra correspondiente a la sección Detalle y, desde esa misma ventana (que ahora habrá cambiado de contenido) activa la ficha Eventos, sitúa el cursor en la propiedad Al dar formato

y, seguidamente, haz click en el botón ..., en la entrada Generador de código y, por último, en el botón Aceptar. Accederás así al editor de Visual Basic.

7 Justo donde haya quedado situado el cursor

```
Option Compare Database

Private Sub Detalle_Format(Cancel As Integer, FormatCount As Integer)

End Sub
```

introduce ahora, de manera exacta, las siguientes líneas de código VBA:

```
Private Sub Detalle_Format(Cancel
If [Texto11] Mod 3 = 0 Then
    Me.Detalle.ForceNewPage = 2
Else
    Me.Detalle.ForceNewPage = 0
End If
End Sub
```

Con ellas, estás indicando que, en esta ocasión, se muestren tres registros por página `Mod 3 = 0 Then`. Si lo necesitas, puedes variar esta cifra. Por otro lado, ten siempre presente que, donde pone `[Texto11]`, tú deberás teclear el nombre del campo del que tomaste nota en el paso número 5.

SABÍAS QUE...



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy encontrarás los archivos que usamos como ejemplo en los trucos.

8 Ya sólo te queda probar el funcionamiento del truco. Para ello, pulsa sobre el icono y verás el resultado desde la primera de las páginas del informe. Es decir, visualizarás en ella tres registros, tal y como habías determinado en el código VBA.

Nombre del producto	Precio listado	Suspendido
Té Chai Northwind Traders	18,00 €	☑
Almíbar Northwind Traders	10,00 €	☐
Condimentos de Louisiana Northwind Tr	22,00 €	☐

9 Pasa a la segunda página con un click en ▶ y, de nuevo, el resultado será el mismo: otros tres registros en ella.

Nombre del producto	Precio listado	Suspendido
Aceite de oliva Northwind Traders	21,35 €	☑
Mermelada de moras y frambuesas Nor	25,00 €	☑
Peras secas Northwind Traders	30,00 €	☐

CONSEJO

Saltos de página

Si lo que deseas es que sólo aparezca un registro en cada página, puedes también recurrir al empleo de saltos de página. Estos están representados por la herramienta y tendrás que incluirlos (con un simple click) en la sección Detalle, bajo los datos correspondientes a los registros.

Adobe

¿DÓNDE ESTÁ PABLO?

Cuando Pablo actualizó a Acrobat X descubrió que tenía un poder especial: Todos los días a las 18:00 h desaparece de la oficina.

NUEVO
ADOBE® ACROBAT® X

¡Ahora en castellano!

www.nuevoacrobat.com



ENTRA, REGÍSTRATE Y...

GANA más tiempo libre para ti con las nuevas funciones de Acrobat X que te ayudarán a descubrir **una forma más inteligente de trabajar**.

GANA una estancia para dos personas en **La Ciudad del Vino** diseñada por Frank Ghery en Elciego, Álava.

GANA un curso de **Acrobat X** en **video2brain** totalmente GRATIS. ¡Date prisa, sólo para los 350 primeros registros!

Partners oficiales de Adobe:



COMSOFT direct
Bechtle's Software Specialist





INFORMÁTICA
El Corte Inglés

por plcn

Photoshop CS/CS2/CS3/CS4/CS5



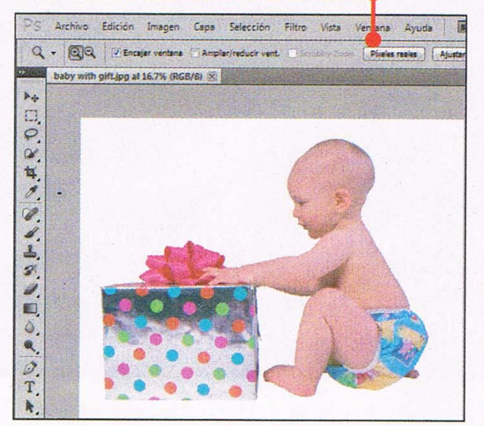
Seleccionar colores fuera de Photoshop

Aprende a...
Utilizar la herramienta cuentagotas para escoger el color de cualquier imagen que esté situada fuera de Photoshop.

Dificultad: BAJA Tiempo: 5'

El cuentagotas es una herramienta de Photoshop que sirve para seleccionar cualquier color de una imagen que ya tengas abierta en Photoshop, para fijarlo como color de primer plano. Una vez activada la herramienta, sólo has de pinchar en la zona con el color a copiar, y este pasará a la paleta de colores del programa. Sin embargo, quizá no sepas que existe la posibilidad de copiar el tono de cualquier imagen o elemento gráfico que no esté abierto en Photoshop o forme parte de él. Te explicamos cómo lograrlo.

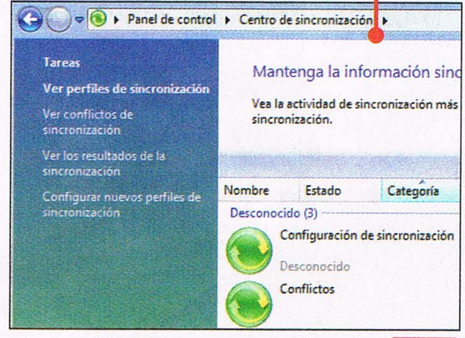
1 Desde Photoshop abre aquella imagen en la que deseas emplear un color extraído de otra. La nuestra es esta:



2 A continuación, escoge la herramienta del cuentagotas con un click en el icono. Comprueba entonces que el puntero de tu ratón haya cambiado de aspecto.

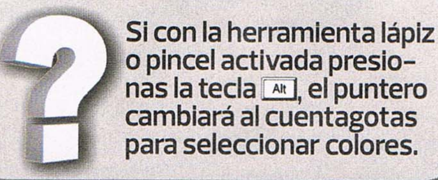
3 Como la selección de color se va a realizar fuera del propio Photoshop, deberás reducir el tamaño de su ventana principal. Para ello haz click en el icono y pincha y arrastra desde cualquiera de sus esquinas hasta disminuir su tamaño lo suficiente como para visualizar tu escritorio tras ella.

4 Abre entonces aquel elemento (ventana, aplicación, etc.) del que deseas extraer un color. Nosotros lo haremos de esta ventana del panel de control



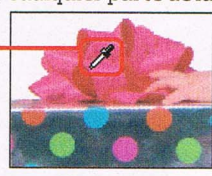
con la idea de escoger uno de sus tonos verdes.

SABÍAS QUE...

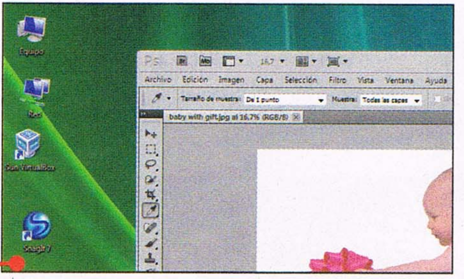


Si con la herramienta lápiz o pincel activada presionas la tecla Alt, el puntero cambiará al cuentagotas para seleccionar colores.

5 Pincha ahora con el botón izquierdo del ratón ratón en cualquier parte de la imagen que has abierto en el paso 1. No dejes de pulsar este botón y desplaza el ratón hasta el tono a copiar.





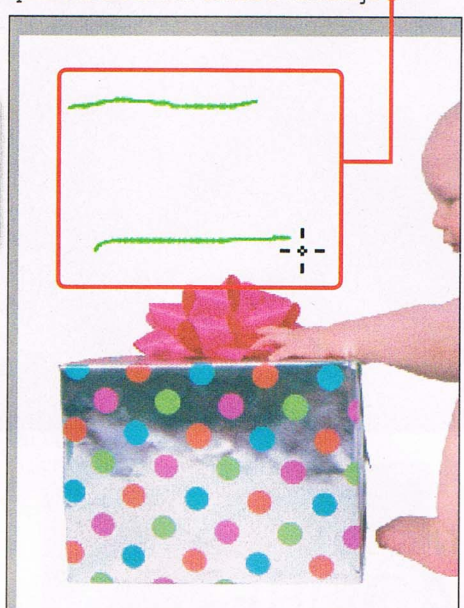


SABÍAS QUE...

Si no tienes a la vista la barra de herramientas, puedes activar el cuentagotas presionando directamente la tecla I.

6 Comprueba ahora que la paleta de colores de Photoshop ya ha tomado nota de ese color. Elige la herramienta de dibujo que vayas a utilizar, por ejemplo el pincel y comprueba que ahora dibujas con ese tono que has escogido fuera de Photoshop. Estará disponible en la paleta de colores para que lo utilices o lo edites a tu antojo.





por plcn

YOUR WORLD WITH YOU



PVPr: 29,90 €



PVPr: 27,90 €

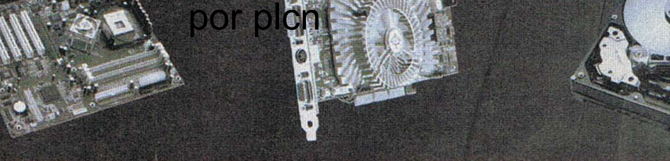
ExpressCard & PCI Express USB 3.0 Superspeed

Esta tarjetas proporcionan 2 puertos USB 3.0 SuperSpeed a tu portátil o tu PC de sobremesa, para conseguir una velocidad de transferencia ¡de hasta 5 Gbps! 10 veces más rápido que USB 2.0, ideal para transferencia de datos de gran tamaño y hacer copias de seguridad.

www.soyntec.com



ALTERNATE

GIGABYTE™



Tarjeta gráfica

GIGABYTE HD 6970 GDDR5

- Chip: AMD Radeon HD 6970 (880 MHz) • Memoria: 2 GB GDDR5-RAM (5,5 GHz)
- DirectX 11, OpenGL 4.1 • Ventilador Dual Slot • CrossFireX
- Tecnología AMD Eyefinity y AMD HD3D para juegos y películas 3D
- 2x Mini-DisplayPort, 1x HDMI, DVI-I/DVI-D • PCI Express 2.1

JDXYW2



Procesador

Intel® Core™ i7-990X Extreme Edition

- Socket 1366 • Gulftown, 32 nm
- Frecuencia de reloj: 6x 3.466 MHz
- Caché L3: 12 MB
- Incluido disipador de CPU (boxed)

HT1I25



Controladora SATA

HighPoint RocketRAID 2300

- 4 conexiones internas para discos duo SATA 3 GB/s
- Hasta 300 MB/s de transferencia de datos por canal
- RAID 0, 1, 5 así como JBOD
- Función HotSwap, PCIe x1

FPBH27

HITACHI



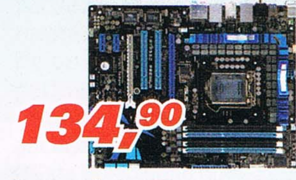
Disco duro

Hitachi Deskstar 7K3000, 24/7

- HDS723020BLA642 • Capacidad 2 TB
- Homologado por el fabricante para un uso continuo durante 24 horas
- 64 MB caché • Formato: 3,5" • SATA 6 Gb/s

AFBI03





Placa base Socket 1156

ASUS P7P55D Premium

- Socket 1156 • Chipset Intel® P55 Express
- 1x IDE, 2x SATA 6Gb/s, 6x SATA-RAID 3Gb/s
- 2x PCIe 2.0 x16, 2x PCIe 2.0 x1, 2x PCI
- 4x DDR3-RAM • FireWire

GUEA09



Tarjeta gráfica

ASUS ENGTX460 DC TOP

- Chip: Nvidia GeForce GTX 460 (775 MHz)
- Memoria: 1 GB GDDR5-RAM (4 GHz)
- DirectX 11 y OpenGL 4.0
- HDMI, 2x DVI-I • PCIe 2.0 x16

JCXVFJ



Disco SSD

OCZ Vertex2 E 2,5" SSD

- OCZSSD2-2VTXE180G • Capacidad: 180 GB
- Lectura: 285 MB/s • Escritura: 275 MB/s
- Compatibilidad TRIM, 50.000 IOPS
- SATA 3Gb/s • Formato: 2,5"

IMIMNB06

LG Life's Good

3D PLAYBACK



Regrabadora Blu-ray-Combo

LG CH10LS10

- Escritura: 16x DVD±R, 5x DVD-RAM, 4x DVD±R DL, 40x CD-R
- Lectura: 10x Blu-ray, 16x DVD, 5x DVD-RAM, 40x CD • SATA • Canon no incluido

CEBL29

Antec Believe it.



Fuente de alimentación de 400W

Antec High Current Gamer HCG-400

- 400 vatios constantes • Eficiencia de hasta un 88%
- 10 conectores, 2x PCIe
- 1 ventilador de 135 mm
- ATX12V 2.3, EPS12V 2.91

TN4A08



Módulos de memoria DDR3

G.Skill 8 GB DDR3-1600 Kit

- F3-12800CL9D-8GBRL, Serie RipjawsX
- CAS Latency (CL) 9
- DIMM DDR3-1600 (PC3-12800)
- Kit: 2x 4 GB

IDIFG7J1

PATRIOT MEMORY



Módulos de memoria DDR3

Patriot 4 GB DDR3-1600 Kit

- PGV34G1600ELK, Game-Serie Sector 5
- CL 9-9-9-24
- DIMM DDR3-1600 (PC3-12800)
- Kit: 2x 2 GB

ICIFP7J0



Ordenador portátil de 12.1"

Asus EeePC 1215N

- Intel® Atom™ D525 (1,8 GHz)
- 2 GB de memoria DDR3 • Disco duro 250 GB
- WLAN, HDMI, Bluetooth
- Windows 7 Home Premium (OEM)

PL3AZE0A

COOLER MASTER

Expand Your Imagination

74,90

Torre Midi

Cooler Master HAF 912 Plus

- Bahías externas: 4x 5,25"
- Bahías internas: 6x 3,5"
- Parte frontal: 2x USB, eSATA, Audio-I/O
- 2 ventilador • ATX

TQXM3D



Con ALTERNATE son todo facilidades

¿Te gusta disfrutar del cine en casa? ¿Quieres comprarte ese Home Cinema o ese televisor de 40 pulgadas con Full HD? ¿Eres amante de la música? ¿Te has encaprichado de ese equipo HiFi o no puedes pasar de ese tocadiscos para vinilos? ¿Te encanta la fotografía y has echado el ojo a esa cámara réflex? Te facilitamos los pagos, no hace falta que desembolses todo de golpe. En ALTERNATE y gracias al Banco Santander financiamos tus compras. Pregunta en nuestra tienda ¡Estaremos encantados de informarte!



www.alternate.es por plcn

18% IVA INCLUIDO

Tel. de pedidos: 902 222 888

Oferta válida hasta el 31.03.2011 o fin de existencias.

acer



279,00

Proyector
Acer X1110
- Resolución 800x600 píxeles • Contraste: 4.500:1
- Brillo 2.500 ANSI (Modo estándar)
- Es compatible con DLP 3D y Nvidia 3 Vision
- Modo estándar 30 dB(A) • VGA

EE#R9G

LG Life's Good



400 Hz 3D-LED 119 cm

1.299,00

Televisor panorámico
LG 47LX9500
- 119 cm (47") diagonal de imagen Full HD
- 400 Hz • 1.920x1.080 Pixel (Full HD)
- 3D, Infinia Design, NetCast, DLNA
- Sintonizador DVB-C/T • 4x HDMI, 2x USB 2.0

EL9L21

SAMSUNG TURN ON TOMORROW

54,9 cm

197,90

Monitor
Samsung SyncMaster XL2270HD
- 54,9 cm diagonal de imagen Full HD
- Resolución: 1.920x1.080 píxeles
- Tiempo de reacción 5 ms • Sintonizador DVB-C/T
- HDMI, 1x DVI-D, 1x VGA, CI (PCMCIA)

V5LU30





Blu-ray

127,90

Reproductores Blu ray
LG BD570
- VC-1, DivX HD, MPEG 2/4, MP3, WMA, JPG, PNG
- HDTV 1080p • Conexiones: HDMI, RCA video/estéreo, Salida digital (óptico), LAN, USB

ED#L74

THRUSTMASTER



479,00

Volante
Thrustmaster T500RS
- 12 teclas • 3 pedales • Homebutton
- H.E.A.R.T (HallEffect AccuRate Technology)
- Auténtica palanca de cambios de metal
- para PlayStation 3, USB

NJZT80

CoolIT SYSTEMS



51,90

Refrigeración líquida
CoolIT Systems ECO Advanced Liquid Cooling
- Para sockets 775, AM2, AM2+, 1366, 1156, AM3
- Radiador individual con ventilador de 120-mm
- Bomba integrada en disipador de CPU
- Mantenimiento no necesario

HXWL01

PS3



41,99

Mando inalámbrico de PS3
Sony Dualshock 3
- 30 horas de autonomía
- Tecnología Carga & Juega: Recargue la batería jugando a través de conexión USB
- Doble Shock 3 Force Feedback

QTZS07

PS3



320 GB

294,00

Consola
Sony PlayStation 3
- Cell-Procesador 3.200 MHz y GPU RSX™
- Blu-ray Disc • 320 GB Disco duro
- USB, LAN, WLAN, Bluetooth
- Incl. DualShock 3 Wireless Controller

QT#S39

Razer

47,99

Ratón Gaming
Razer Orochi
- 5 Tasten, 1 Rueda scroll
- 4.000 ppp para diestros • Sensor láser 3G
- Modo cable Dual/funcionamiento Wireless
- USB, Bluetooth

NMZR30

EPSON EXCEED YOUR VISION



99,90

Impresora de tinta multifunción
Epson Stylus Office BX610FW
- Impresora, escáner, copiadora y fax
- Resolución de impresión 5.760x1.440 ppp
- LAN, WLAN, USB
- Epson Stylus Office BX610FW

WT#EZEG1

smart

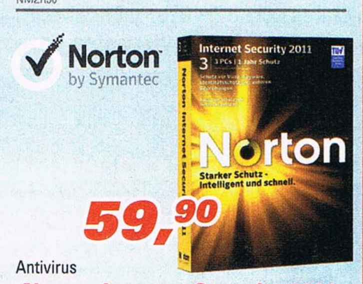


119,90

Receptor SAT
Smart Electronic Titanium V2
- Sintonizador DVB-S2
- HDMI, 2x SCART, YUV, StereoCinch, RCA de estéreo, salida digitale, LAN, USB 2.0

XRSM11

Norton by Symantec



59,90

Antivirus
Norton Internet Security 2011
- Antivirus, Antispyware, Protección contra rootkits, Firewall inteligente, Supervisión de la red, Controles para padres, Norton Safe Web, Antispam de solidez profesional, Protección de la identidad

YVVSZE03

¡Ahora financiación! Financiamos sus compras Pregúntenos en tienda.

Y todas las ventajas de ALTERNATE:
- Compra online o presencial
- Formas de pago mediante tarjeta, transferencia, contrareembolso... Y ahora también con ...



- La forma rápida y segura de pagar por Internet. Descubre las ofertas que hemos seleccionado para ti en nuestra web
- Compras online 100% seguras





- Envíos mediante SEUR y DHL
- Seguimiento de pedidos y reclamaciones
- Asesoramiento profesional
- 18.000 artículos en catálogo
- PC-Builder, configúrate tu equipo
- Call-me... No gastes tú, te llamamos nosotros.

¡Y los mejores precios del mercado!

Ya sabes que lo tienes todo en ALTERNATE, tu mejor alternativa informática.

15.000 ARTÍCULOS CON DISPONIBILIDAD INMEDIATA

Contacto



ALTERNATE
Rafael Pillado Mourelle, 24
28110 Algete - Madrid

Tfno.: 902 222 888
Fax: 918 466 519
Mail: mail@alternate.es

Horario:
Laborables: 10:00-20:00 h
Sábados: 10:00-16:00 h

por plcn

¿Es posible cortar el acceso a la red?

Las redes sociales, la mensajería instantánea y el correo electrónico desempeñaron un rol crucial en las revueltas que sacudieron a Egipto y culminaron con la caída del presidente Hosni Mubarak, pero quedó la preocupación de que Internet puede ser cortado por completo. ¿Podría volver a suceder?



Si bien las tecnologías digitales no originaron los movimientos populares en Egipto, sin duda contribuyeron a que crecieran.

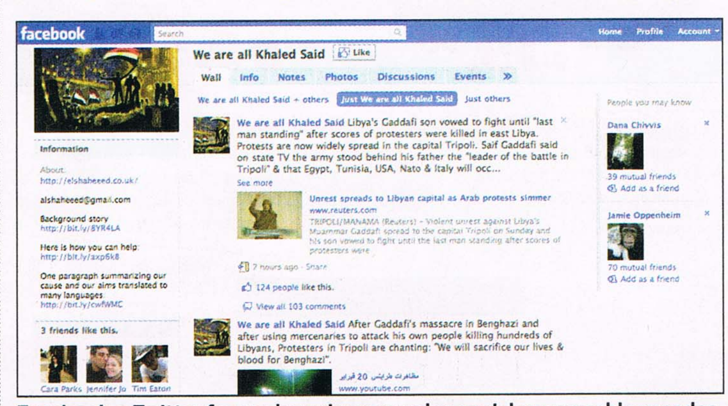
En medio de la crisis, el gobierno de Mubarak –temeroso de la potencia de estas herramientas digitales– tomó una decisión sin precedentes: en el espacio de una hora, durante la noche del 27 de enero, un país de 80 millones de habitantes y 20 millones de internautas se quedó sin Internet y permaneció desconectado durante cinco días.

Protestas en la red

Hasta ahora, la mayoría de gobiernos que han intentado contrarrestar oleadas de protestas, se habían contentado con bloquear el acceso a direcciones específicas. Las "víctimas" son, usualmente, las páginas de medios de comunicación, redes sociales como Twitter y Facebook, o comunidades virtuales para compartir vídeos y fotos, como YouTube y Flickr.

Existían algunos precedentes de bloqueo de Internet, pero a una escala menor. Nepal cortó el acceso por una semana tras un golpe de estado en 2005, mientras que Birmania –que cuenta con un solo proveedor– lo hizo en 2007. China suspendió el servicio durante diez meses en la remota provincia de Xinjiang tras los fuertes disturbios ocurridos allí en 2009. Pero jamás un país con 20 millones de internautas había sido desconectado.

Ese podría ser el problema: pese a los controles existentes sobre Internet, la blogosfera egipcia siempre ha sido muy activa, y se estima que en el país africano habría unos 160.000 bloggers.



Facebook y Twitter fueron las primeras redes sociales en ser bloqueadas por el Gobierno egipcio. La mensajería de Blackberry les siguió.

El apagón

Tras bloquear Facebook, Twitter y la mensajería de Blackberry, el Gobierno egipcio suspendió los servicios de sms y de llamadas desde móviles en todo el país.

Pero el gran golpe vino cuando unas 3.500 rutas de protocolo de gateway fronterizo (BGP) fueron retiradas, impidiendo que el resto del mundo pudiese intercambiar tráfico de Internet con los proveedores de servicio



stop404.org fighting censorship in MENA

live news feed from MENA via activists & citizens on field

hotline drop a solidarity message or record an audio tweet +1.571.529.7724 or e-mail news@stop404.org

Stop404.org y Google activaron líneas telefónicas que grababan los mensajes de voz de los usuarios y luego los transcribían en Twitter.

egipcios y comunicarse con personas allí. Nueve de los diez proveedores fueron desconectados en una hora, según Renesys, una empresa de monitorización de seguridad de Internet.

Aunque Internet es más difícil de desconectar que servicios como la telefonía móvil, quedó claro que es posible apagar el interruptor. Uno de los principales problemas es que, en Egipto, los cables de fibra óptica son propiedad del Gobierno, y los proveedores de Internet deben pagar por usarlos. Por lo tanto, pueden ser forzados a suspender el servicio.

Sorteando el bloqueo de la red

A pesar del apagón casi completo de Internet, los egipcios encontraron modos de burlar el bloqueo y compartir información. Stop404.org activó una línea telefónica para que los usuarios grabasen mensajes de voz, que luego eran transmitidos en vivo y transcritos en árabe. Google y Twitter lanzaron un servicio similar, que bautizaron "llama para trinar". La plataforma de blogs Global Voices recopilaba los textos y los traducía a otras lenguas.

Varios proveedores de servicios de Internet en países como Francia y Suecia habilitaron módems que aceptaban llamadas internacionales, con lo cual los egipcios que aún poseían módems de conexión telefónica podían conectarse por línea conmutada.

Otros intentaron enviar información hacia Egipto. El grupo activista Anonymous envió documentos sobre el régimen de Mubarak, develados por WikiLeaks, utilizando máquinas fax.

Para evitar futuros bloqueos

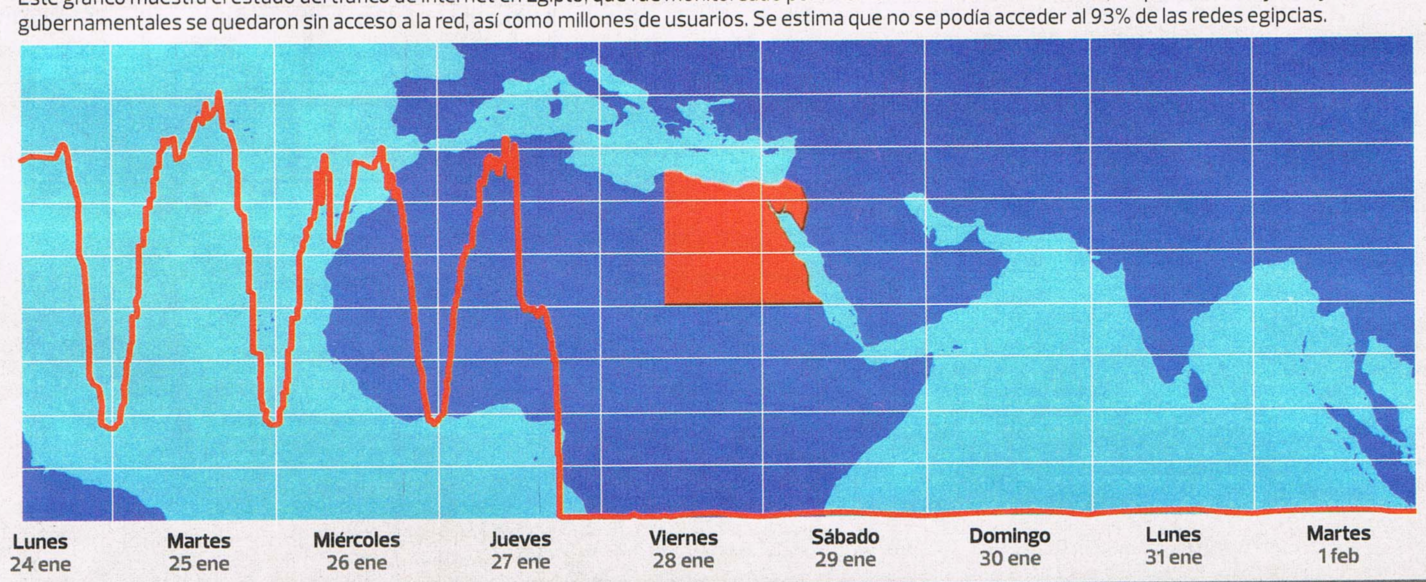
El hecho de que un Gobierno lograse cortar Internet tiene inquietos a ingenieros en todo el mundo, que intentan desarrollar tecnologías para evitar que vuelva a suceder o, al menos, para minimizar el impacto de otro apagón.

Un empresario de Internet estadounidense hizo un llamamiento a través de Twitter para que expertos en informática sumaran esfuerzos para brindar soluciones a los internautas incomunicados. El resultado es el Open Mesh Project, una red mundial de voluntarios que busca desarrollar software que permita a los usuarios convertir sus portátiles en routers de Internet sencillos.

Así, los usuarios podrían formar una "malla" en la que un ordenador puede enrutar mensajes a otro que se encuentre cerca y construir una red móvil sencilla. El concepto sigue un principio similar al del XO Laptop, el portátil ultraeconómico diseñado por la organización Un Portátil por Niño para permitir la comunicación en red en zonas rurales sin un acceso fiable a Internet.

El apagón de Internet en Egipto

Este gráfico muestra el estado del tráfico de Internet en Egipto, que fue monitoreado por Akamai. Miles de universidades, empresas, embajadas y edificios gubernamentales se quedaron sin acceso a la red, así como millones de usuarios. Se estima que no se podía acceder al 93% de las redes egipcias.



por plcn

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

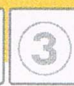
SORTEAMOS
Back-UPS Pro 1500

Computer Hoy Sorteamos 1

Este SAI, valorado en 349 euros, permite mantener el funcionamiento óptimo de tu equipo y sus periféricos en caso de fluctuaciones de potencia, así como aportar corriente para apagarlo con seguridad en caso de apagones. www.apc.com

- ACCIÓN DE SOMETER / LA QUE CONSTRUYE
- BURRA, BORRICA / NOVELA EXTENSA MAL ESCRITA
- AFÉRESIS DE AHORA / PULIR, BRUÑIR
- "CUENTA CORRIENTE" / PLANETA ENTRE SATURNO Y NEPTUNO
- DONAIRE, GRACIA / CONFUSIÓN Y GRITERÍA POPULAR
- INSTRUMENTO MUSICAL DE VIENTO / MAURITANIA
- HACER MONADAS / LEVANTAR
- ÓNICE, CALCEDONIA / ALOCADA
- SERENIDAD, CIRCUNSPECCIÓN / CAUDILLO MILITAR
- INFUSIÓN DE ORIGEN ASIÁTICO / QUE SILBA
- ICOR, SEROSIDAD / ENÉRGICA, DECIDIDA
- FLÚOR / RIFA
- ACCIÓN DE USAR / NO REAL
- CIMA DE LA CABEZA
- PENACHO DE PLUMAS / AYER POR LA NOCHE
- ESTUCHE DE TOCADOR / DESGRACIA GRANDE
- PARTE SUPERIOR DE LA TRÁQUEA / ARBUSTO CUPRESÁCEO
- MÚSICA SIN TONALIDAD DEFINIDA / SELENIO
- "INSTITUTO NACIONAL DE INDUSTRIA" / RADIO DEL CÍRCULO
- DAR LADRIDOS / IMPONER UNA MULTA A UNO
- LIDIAR UN TORO
- AGORAR, PREDECIR EL FUTURO / SEÑAL DE UN CONTRATO
- TRINIDAD Y TOBAGO / CÁLIZ MÍSTICO
- COTEJO / NEBLÍ, AVE DE RAPIÑA
- NARIGUDO / ZANCUDA DE EGIPTO
- MAR GRIEGO / ANTIGUO REINO DE INDOCHINA
- CRIADERO DE NITRO / "SU ALTEZA REAL"
- CLARIDAD / DIOS DEL ISLAM
- DESAZÓN MORAL / NATIVO DE BENGALA
- TIRA DE CUERO PARA LA ESPADA / NOMBRE DE LA P
- ESTE / CALCIO
- ACCIÓN DE APALEAR / OESTE
- AQUÍ, EN ESTE LUGAR / AMPERIO
- RASPAR CON ALGO CORTANTE
- SOSERÍA
- CURAR LA CARNE CON SAL

Palabra oculta






1 2 3 4 5 6

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista que envíen un SMS con la información completa solicitada al 27565.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste SMS: 1,39€, IVA incluido, válido para Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo y Telecable. Delicom S. L. Telfn.: 902 05 12 86, www.delicomsl.com. Los menores de edad necesitan el permiso de su padre, madre o tutor para participar.

3 Sólo podrán entrar en el concurso SMS enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los mensajes que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la palabra que mejor defina la revista para escoger a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas y cada una de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 27565 desde tu móvil poniendo la palabra autoch, seguida de un espacio, la palabra oculta, espacio, una palabra que defina la revista, espacio y, a continuación, tu nombre y dirección.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 85 para más información.

Fecha límite: 18-03-2011
Premiados nº 322: página 85



por plcn

por plcn



Bajo control

Poder saber qué está pasando en tu negocio o en tu casa a distancia es más fácil (e incluso puede ser más barato) de lo que te imaginas. ¿Quieres saber cómo? Pues no te pierdas ni una línea de las siguientes páginas.

Sumario

El concepto que tratamos en este artículo es muy simple: poder ver qué sucede en una ubicación remota a través de una cámara allí instalada. Hay diversas formas de hacerlo en función del presupuesto del que dispongas. Son estas:

Cámaras IP

Se trata de emplear cámaras que se conectan directamente a la red local y, desde ella, a Internet. Realmente, cada cámara de este tipo es un pequeño ordenador, con su memoria RAM, su procesador, su sistema operativo y su interfaz de red, por lo que son autónomas. Es decir, cada cámara es, en sí, un servidor web: cuando un usuario se conecta a ellas, la cámara muestra una página web a través de la cuál se puede observar la imagen y/o escuchar el sonido del entorno donde está instalada.

Esta solución es la más recomendada si tu necesidad es supervisar un área determinada de forma regular. Respecto al presupuesto, parte de unos 100 euros para los modelos más económicos, aunque el rango de precios es muy amplio, llegando a cerca de los 3.000 euros para las cámaras más profesionales, preparadas para soportar las inclemencias meteorológicas.

Por si te lo preguntas, la coletilla "IP" hace referencia a Internet Protocol, es decir, el conjunto de protocolos que se emplean para comunicarse a través de Internet.

Webcams

Si tus necesidad de vigilancia se limitan a momentos muy puntuales, tienes la posibilidad de utilizar la webcam de tu portátil o sobremesa para vigilar remotamente. Sólo es necesario un software específico que permita tomar el control de la cámara a distancia para ver qué sucede frente a ella.

Esta posibilidad puede servirte para salir al paso en situaciones concretas, pero tiene muchas más limitaciones que recurrir a una cámara IP. No te la recomendamos como "apaño" a largo plazo. Entre otras cosas porque el consumo eléctrico de un PC encendido sólo para realizar esta función es mucho más alto que el de una cámara IP.

Smartphones

Una solución aún más imaginativa y "de guerrilla" que la anterior es recurrir a un móvil de última generación. Existen aplicaciones prácticamente para todas las plataformas (Android, iOS, Symbian, etc.) que permiten acceder a la cámara del dispositivo remotamente (sería una especie de videollamada). El principal inconveniente de esta solución es que

PRINCIPALES FABRICANTES

La oferta existente para la videovigilancia IP es muy variada. Aquí te mostramos los principales fabricantes, tanto "domésticos" como profesionales.

Nombre	Web oficial	Nombre	Web oficial
Allnet	www.allnet.es	Netgear	www.netgear.es
Anxin	www.szanxin.com	Panasonic	www.panasonic.es
Axis	www.axis.com/es	Pelco	www.pelco.com
Cisco	www.cisco.com/web/es	Planet	www.planet.com.tw
D-Link	www.dlink.es	Samsung	www.samsung.es
Etrovision	www.etrovision.com	Sony	www.sony.es
Level One	www.level1.com	TP-Link	www.tp-link.com
Mobotix	www.mobotix.com	Vivotek	www.vivotek.com

por plcn



Ojo con la legislación

La actual Ley Orgánica de Protección de Datos obliga a colocar un aviso en todos los lugares donde haya presencia de cámaras de vigilancia. Tenlo muy en cuenta para evitar problemas y sanciones. En el caso de instalaciones domésticas, ten cuidado con que la cámara no recoja imágenes más allá de los límites de tu propiedad.

tendrás que dejar el móvil en el lugar que quieras vigilar.

Puesta en práctica

En las siguientes páginas abordamos, de forma práctica, la puesta en marcha y uso de las diferentes opciones a tu alcance en cuanto a videovigilancia. Nos centramos en las cámaras IP, pero sin olvidar las otras alternativas de las que te hemos hablado. También mostramos su modo de uso, y damos pinceladas sobre cómo, además de vigilar en tiempo real, poder grabar la imagen.

¿Qué necesito?

Si hablamos de cámaras IP, necesitas una conexión a Internet en la ubicación donde vayas a instalar la cámara. En cuanto al equipamiento de red, lo recomendable, y más habitual hoy día, es utilizar un router. Todo lo demás se limita a configuraciones que puedes realizar siguiendo la filosofía que te mostramos en las siguientes páginas.

Elige tu cámara

Si te estás planteando instalar una cámara IP, una de las mayores dudas que se te presentará será decidir cuál. Durante las pruebas hemos contado con cámaras de D-Link y Cisco, suministradas por **www.ciudadwireless.com**, y también modelos de Axis y Level One. La variedad de dispositivos, características, calidades y precios puede llegar a ser abrumadora. Primero debes analizar las condiciones del lugar donde la quieres instalar, teniendo en cuenta, por ejemplo, si es exterior o interior, o si vas a necesitar que la cámara registre imágenes en oscuridad (infrarrojos). Con ese conjunto de mínimos y el presupuesto del que dispongas podrás ir cerrando el círculo y elegir la tuya.



El zoom algunas cámaras PTZ es, sencillamente, espectacular. Este es un ejemplo de una de ellas en nuestra redacción. Arriba un recorte del zoom.

TIPOS DE CÁMARA

Fijas

Sin duda alguna, estas son las cámaras más sencillas y económicas. Recogen la imagen de un área determinada y algunos modelos cuentan con la posibilidad de registrar sonido o, incluso, emitirlo a través de un altavoz. Puedes encontrarlas con conexión ethernet (con cable) o wifi.

PTZ

Las siglas que dan nombre a esta categoría hacen referencia a las palabras Pan, Tilt y Zoom (movimiento horizontal, vertical y zoom). Técnicamente son las más complejas y caras, ya que pueden controlarse remotamente para apuntarlas hacia la



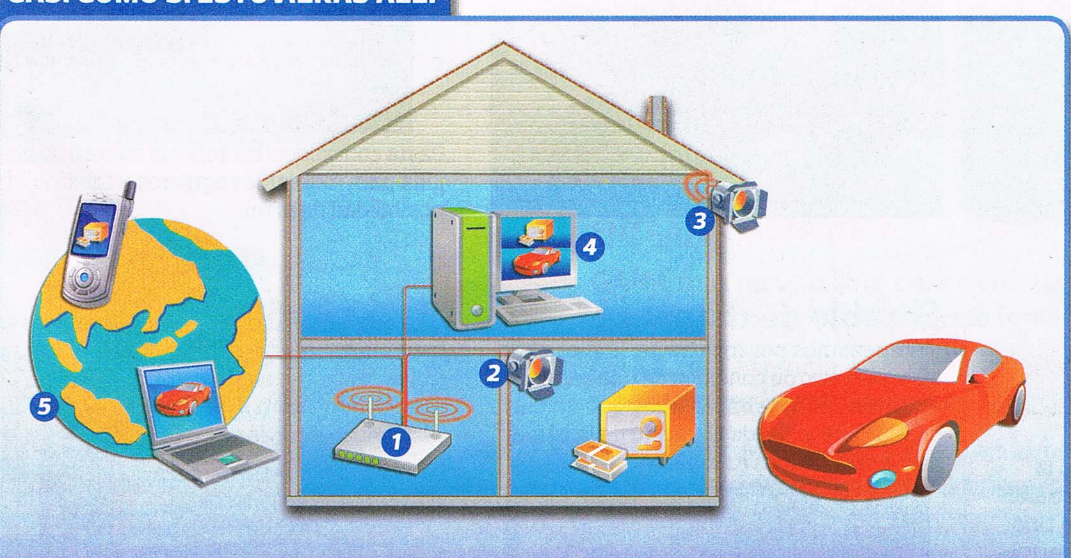
zona deseada. Las hay de tipo "domo" como la que puedes ver aquí. En ellas, la cúpula transparente protege el dispositivo.

Hemisféricas

También conocidas como PTZ virtual, tienen un objetivo de tipo ojo de pez (ángulo de visión de 180°). Al colocarlas en el techo mirando hacia abajo recogen todo lo que ocurre a su alrededor. Es el software el que se encarga de procesar la imagen para que el usuario pueda elegir "hacia dónde mirar". Un ejemplo de ellas es la Q24, de Mobotix.



CASI COMO SI ESTUVIERAS ALLÍ



Aquí puedes ver representado un sistema de videovigilancia básico. El punto central, que sirve de canal de comunicación con cualquier parte del mundo, es el router conectado a Internet 1. A él pueden conectarse una o varias cámaras, ya sea a través de cable 2 o mediante wifi 3. Con esta infraestructura funcionando, podrás ver qué pasa frente a las cámaras desde tu propia red 4 o cualquier parte del mundo 5.

por plcn

Instala tus cámaras

Te mostramos los puntos claves de la instalación de una cámara o un sistema de cámaras IP, una tarea que tiene más labor de bricolaje que técnica, pero que abordamos para que veas que no tiene grandes misterios.

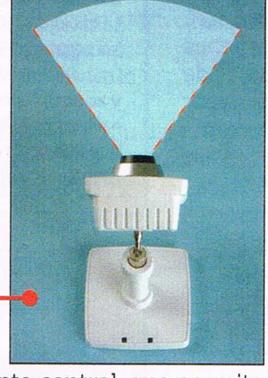
1 Accesorios, montaje y orientación

Aprende a...

Elegir el mejor lugar para tus cámaras y fijarlas a techos o paredes con ayuda de sus accesorios de instalación.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 60'**

1 Atendiendo a las características de la zona que quieres vigilar, la cámara que vas a usar para ello y la complejidad de la instalación del cableado, tendrás que decidir el punto exacto en el que colocar la cámara. Por ejemplo, si se trata de una cámara fija, debes tener muy en cuenta su ángulo de visión.



En el caso de una cámara PTZ, ubícala en un punto central, que permita exprimir al máximo sus posibilidades de movimiento.

No olvides verificar, antes de dar la ubicación por buena, cuáles son las condiciones a lo largo de todo el día. Por ejemplo, si a determinadas horas vas a tener luz solar directa es probable que el resultado no sea ideal.

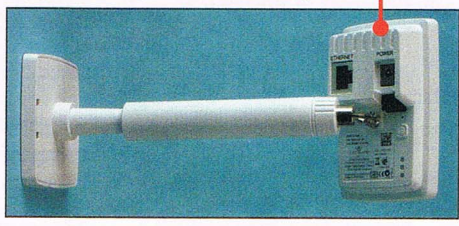
2 La fijación de la cámara depende en gran medida de los accesorios de instalación suministrados por el fabricante, por eso te recomendamos encarecidamente consultar la documentación del producto que adquieras. Por ejemplo, el modelo WCS-0030, de Level One, incluye un soporte orientable que se fija a paredes o techos con dos tornillos.



En el caso del M1054, de Axis, las posibilidades van más allá. Entre sus numerosos accesorios hay uno que, incluso, permite fijar la cámara a un saliente sin necesidad de emplear tornillos.



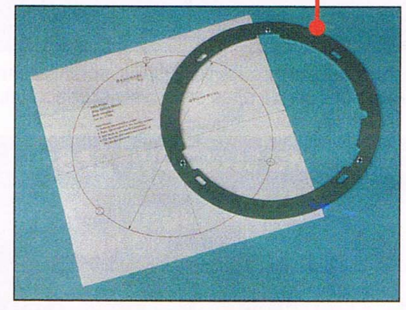
Además, también cuenta con una pieza extra para alargar el brazo de fijación.



Con las cámaras PTZ la complejidad puede ser mayor, sobre todo si están pensadas para encastrarse en falsos techos, como es el caso del modelo P5534, de Axis.



3 En cualquier caso, siempre que necesites hacer taladros o perforaciones, los fabricantes suelen incluir plantillas que facilitan enormemente la labor.



Basta con colocarlas sobre la superficie elegida para marcar los agujeros a taladrar sin posibilidad de error.

CONSEJO

Pruebas preliminares

Si dudas sobre el ángulo de visión de tu cámara o no estás muy seguro de su ubicación, puedes configurarla antes y probarla superpuesta para ver qué resultados obtienes.

2 El cableado y las conexiones

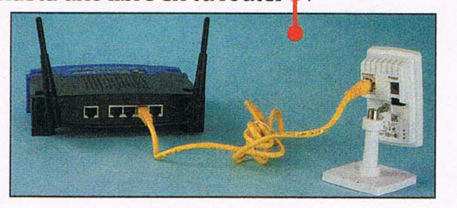
Aprende a...

Conectar la cámara a tu router y a la corriente, teniendo en cuenta la posibilidad de recurrir a adaptadores de tipo PoE (Power over Ethernet), que permiten llevar también la corriente a través del cable de red.

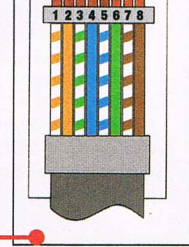
Dificultad: BAJA **Tiempo: 60'**

El cable de datos

Empezamos por mostrarte cuál es el esquema básico de conexión de una cámara IP ethernet. Es tan simple como que un cable de red debe ir desde el puerto de la cámara hasta uno libre en tu router.

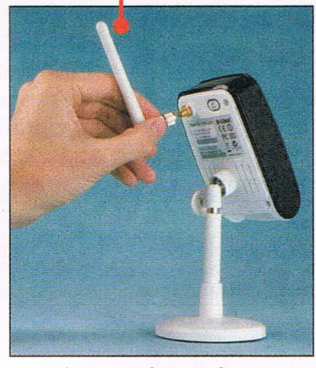


Lo que tal vez no te resulte tan simple es hacer llegar el cable de un punto al otro en un escenario real. Cada instalación es un mundo, así que tendrás que armarte de ingenio, ganas y canaleta. Puedes comprar el cable por metros y después colocarle los conectores RJ45 con ayuda de un alicate de crimpado siguiendo esta normativa de colores.



Cámaras inalámbricas

En el caso de las cámaras con conexión wifi, puede que tengas que instalar la antena correspondiente.



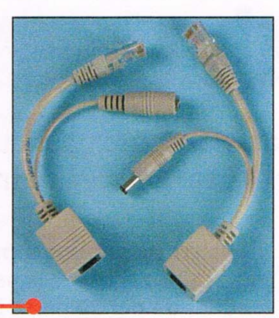
Basta con insertarla en el conector y enroscarla hasta que quede bien fijada y en posición vertical. Si la cámara que has adquirido es wifi pero no tiene antena, no te preocupes, algunos modelos la llevan integrada en el propio cuerpo del dispositivo.

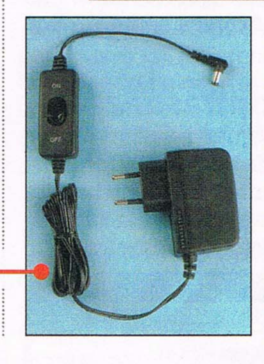
Alimentación eléctrica

Si hay una conexión de la que no se libran las cámaras IP es de la de corriente.

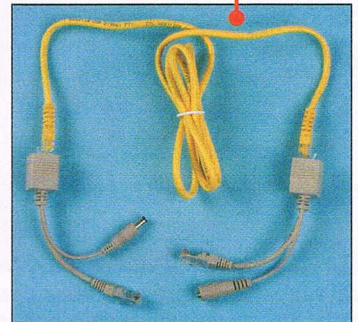


La mayoría de modelos básicos incorporan un adaptador de corriente convencional, con una longitud de cable variable. Debido a esto sólo quedan dos alternativas. La primera, y que puede suponer más complicaciones, es contar con un enchufe cerca de la propia cámara. La segunda es recurrir a un adaptador PoE como, por ejemplo, este.



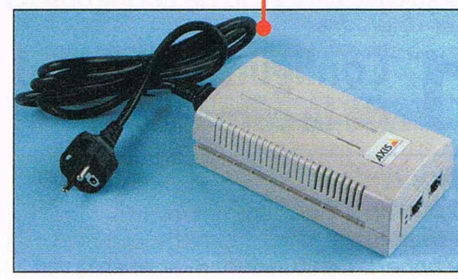


Básicamente, el cometido de este cable es utilizar los hilos libres del cable de red (habitualmente sólo se usan cuatro de los ocho disponibles en un cable ethernet) para "inyectar" la corriente del alimentador eléctrico en ellos. Es decir, sólo necesitarías un cable de red (puede ser de hasta 100 metros) entre la cámara y el router.

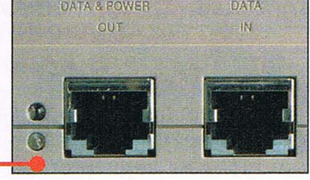


En cada extremo tendrías disponible un conector de corriente, por lo que el alimentador incluido con la propia cámara lo podrías enchufar cerca del router, y eliminar así la necesidad de tener un punto eléctrico cerca de la cámara, con las dificultades que puede entrañar, sobre todo en exteriores.

En los modelos de cámara más avanzados, el adaptador PoE está incluido entre los accesorios suministrados, como es el caso del modelo P5534, de Axis.



Este dispositivo se conecta directamente a la corriente, y dispone de dos tomas ethernet. En una de ellas se enchufa el cable de red que va hasta el switch o router, es decir, el que comunica la cámara con la red local. En el otro conector se enchufa el que va hasta la cámara, por donde circulan tanto los datos como la corriente necesaria.



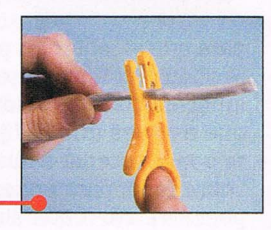
SABÍAS QUE...

Algunas cámaras integran un puerto que permite enviar o recibir señales de dispositivos conectados en él. Por ejemplo, para detectar cuándo se abre una puerta mediante un sensor magnético.

CONSTRUCCIÓN DE CABLES DE RED

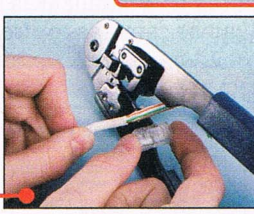
Aunque es fácil conseguir cables de red con conectores RJ45 ya instalados en sus puntas, también puedes hacer tus cables a medida. Además, si vas a insertar el cable a través de un conducto, como es el caso que nos ocupa, es probable que no entre si lleva el conector. Para esto necesitarás herramientas específicas como, por ejemplo, un alicate de crimpar.

1 Retira unos cinco centímetros de la funda que recubre los cables. Para ello puedes emplear un cúter o una herramienta específica.

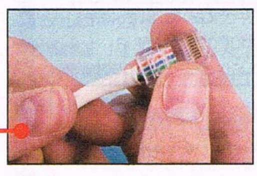


2 Destrenza los cables con cuidado. El trenzado de cada pareja no debe deshacerse en el interior de la funda. Estira cada hilo por separado para que quede totalmente recto.

3 Coloca los hilos en orden siguiendo el esquema de colores de la página anterior. A continuación, utiliza un conector RJ45 para tomar la medida de cable necesaria. Puedes realizar el corte con la cuchilla que incorporan la mayoría de crimpadoras.

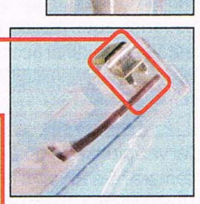


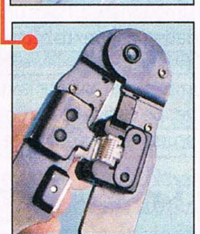
4 Inserta los cables en el conector con mucho cuidado para que no se desordenen. A continuación, verifica que todos los hilos llegan hasta final.



5 Ahora necesitas que los contactos del conector bajen hasta clavarse en cada uno de los hilos de cobre. Introduce el conector en la crimpadora y presiona con fuerza.

Ten cuidado. Los conectores RJ45 no son reutilizables. Una vez que hayas ejercido presión sobre ellos, no hay vuelta atrás.





por plcn

Realiza los ajustes necesarios

Una vez que hayas conectado la cámara a tu router, aunque sea de forma provisional, podrás acceder a su menú interno de configuración y ajustar los parámetros básicos para que puedas usarlas.

1 Configuración inicial de la cámara

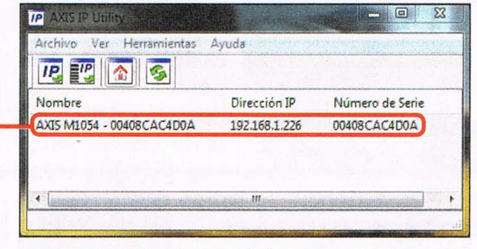
Aprende a...

Acceder al menú interno de las cámaras IP para realizar los ajustes necesarios y ponerlas en funcionamiento en la red local. Te advertimos de que todos los que hemos encontrado hasta el momento están en inglés, por lo que necesitarás conocimientos básicos de este idioma o un navegador web con un plugin para traducirlo sobre la marcha.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 20'**

Conexión inicial

Si no has hecho modificaciones en la configuración por defecto de tu router, entonces es seguro que tendrá activado el servidor DHCP. Esto significa que tu cámara obtendrá automáticamente una dirección IP válida para funcionar en tu red cuando la conectes. La cuestión es averiguar cuál es esa dirección para poder acceder a ella. Para facilitar esta labor puedes recurrir al software que suministran los fabricantes con sus cámaras. Por ejemplo, en el caso de las cámaras fabricadas por Axis, deberías insertar el CD, pulsar en Install Product y después en Run from CD. El programa que aparece se encarga de mostrar todas las cámaras detectadas en la red. En nuestro caso ●.



Si hubiera más de una cámara, debes apuntar la información de la pegatina que suele ir adherida por su parte posterior, ya que parte del nombre que puedes ver corresponde con esos datos AXIS M1054 - 00408CAC4D0A. Otros fabricantes utilizan sistemas similares. D-Link añade imágenes explicativas a su asistente de instalación ●



lo cual simplifica la tarea y, además, permite realizar la mayoría de ajustes básicos sin necesidad de entrar expresamente al menú de la propia cámara.

Usuarios y contraseñas

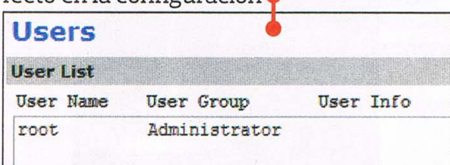
Los fabricantes asignan a sus productos de red un nombre de usuario y una contraseña predeterminados. Es muy importante que cambies, al menos, la contraseña por una que sólo tú conozcas. De lo contrario alguien podría tomar el control de tu dispositivo y, en el caso de las cámaras IP, visualizar la imagen captada. Algunas cámaras te ofrecen la posibilidad de hacer el cambio la primera vez que te conectas a ellas ●.

Configure Root Password using HTTP
User name: root
Password: ••••••••
Confirm password: •••••••• OK

En otros casos podrás entrar al menú de configuración del dispositivo usando el usuario y contraseña por defecto y, después, acceder al área que te permite gestionar los usuarios autorizados en la cámara, por ejemplo ●.

Basic Setup
Instructions
1 Users
2 TCP/IP
3 Date & Time
4 Video Stream
5 Audio Settings

Desde ese apartado podrás modificar la contraseña del usuario establecido por defecto en la configuración ●



Users

User List

User Name	User Group	User Info
root	Administrator	

o bien pulsar Add... para añadir nuevos usuarios con diferentes niveles de autorización, como sólo ver la imagen, administrar la cámara, autorizar moverla cuando el dispositivo es PTZ, etcétera ●.



Asignación de la dirección IP

Cada dispositivo conectado a tu red local tiene asignada una dirección IP única, que no puede repetirse para que todo funcione bien. Por defecto, como te hemos contado antes, las cámaras vienen configuradas para que el router les proporcione una dirección automáticamente. Esto facilita la labor de configuración pero, lo ideal, es que asignes una IP fija a tu cámara para poder acceder a ella más fácilmente y, sobre todo, para poder redireccionar los puertos en tu router sin complicaciones, y así poder hacer uso de ella desde Internet. Desde el menú de configuración del dispositivo debes acceder al apartado de configuración de red, en el caso de uno de los modelos utilizados en el test 2 TCP/IP. De ese modo

CUIDA TU SEGURIDAD

Ocurre sobre todo con versiones de firmware antiguas, en las que no se tuvo en cuenta que los buscadores de Internet lo encuentran todo. Si tu cámara está conectada a Internet y deseas mantenerla lejos de miradas ajenas, es muy importante que seas cuidadoso con los usuarios autorizados y te asegures de que no está permitido el acceso anónimo ●.

User Settings
☐ Enable anonymous viewer login (no user name or password required)
☐ Enable anonymous PTZ control login (no user name or password required)

Tal vez pienses, ¿quién va a conectarse a mi cámara? Sencillo... alguien que se aburra y que simplemente, haga una búsqueda con la cadena de texto que aparece en la url "base" ●

camarachoy.dyndns.com/view/viewer_index.shtml?id=6

implementada por cada fabricante. Si quieres ver de qué te hablamos, puedes hacer la prueba con una simple búsqueda en Google: ●

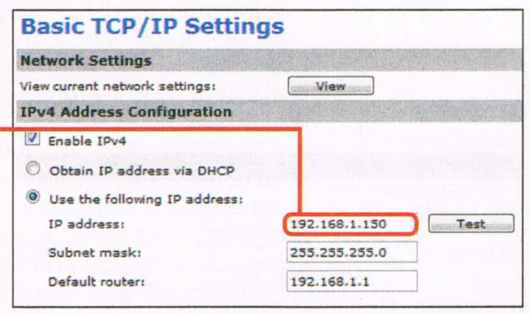


CONSEJO

Cámaras inalámbricas

Si vas a usar una cámara wifi, aunque existan métodos alternativos, te recomendamos conectarte primero a ella por cable para efectuar la configuración. Desde la propia interfaz podrás acceder al apartado de la red wifi, donde podrás indicar los parámetros de conexión a tu red inalámbrica Wireless.

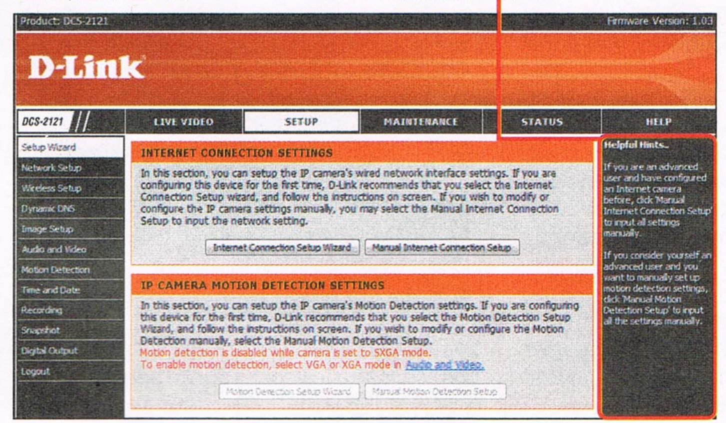
podrás acceder a todos los parámetros de red y especificar una IP fija.



Para elegir una dirección válida, fíjate en la IP que tiene actualmente en la barra de direcciones del navegador y anótala. Si no tienes muy claro qué IP tienes asignadas en tu red, limítate a cambiar el último bloque de números por 250, para tener una dirección del tipo 192.168.1.250. Es muy complicado que esta dirección ya esté en uso en tu red, pero si tuvieras algún tipo de conflicto con otro dispositivo, podrías probar otro valor, como 249.

Funciones extra

Cada cámara es un pequeño mundo, y cuenta con multitud de funciones extra que puedes configurar desde su menú. Te recomendamos dedicar unos minutos a familiarizarte con ellas apoyado por el manual o la ayuda contextual, para que conozcas todo lo que puede ofrecerte.



2 Abre los puertos

Aprende a...

Abrir los puertos de tu router, un requisito básico para que puedas conectarte a la cámara con cualquier ordenador o teléfono que se encuentre fuera de tu red local. Es decir, desde Internet.

Dificultad: MEDIA

Tiempo: 20´

Servicios de DNS dinámica

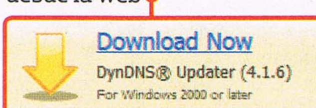
Para conectarte desde Internet a cualquier servicio alojado en tu red local tienes dos opciones. La primera es aprenderte tu dirección IP pública, es decir, la asignada por tu operador de Internet a tu router. La segunda, y más razonable en casi todos los casos, es configurar un servicio de DNS dinámica. Lo cual significa que tendrás un nombre del tipo "choy.dyndns.com" que siempre apuntará a tu red.

Lo primero que deberías hacer es registrarte en un servicio como **www.dyndns.com**. Una vez hecho podrás elegir tu nombre de dominio dinámico.

Hostname: computerhoy . dyndns.org

La coletilla dyndns aparece al tratarse de un servicio gratuito.

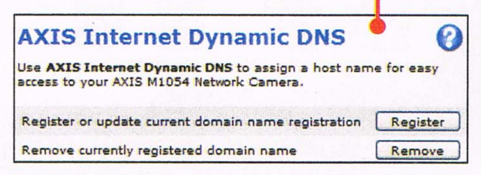
Con tu cuenta de usuario ya creada en el servicio tienes que usar un cliente de actualización, encargado de detectar cuándo cambia tu IP e informar a DynDNS de ello. Puedes utilizar el software gratuito descargable desde la web



o consultar la configuración de tu cámara IP o tu router para

comprobar si incorpora un cliente de actualización de DNS que haga la función.

Ten en cuenta también que algunos fabricantes de cámaras IP cuentan con servicios de DNS dinámicas propios, que puedes activar desde el menú del dispositivo.



Nota: Te recomendamos encarecidamente que consultes el artículo "Aprende a usar DNS dinámicas", publicado en Computer Hoy 317. En él abordamos en profundidad todos los pasos necesarios para que puedas acceder a tu cámara desde Internet.

EN LA RED

Una ayuda para la configuración de tu router

Si te pierdes con tu router, puedes recurrir a páginas con tutoriales para la apertura de puertos de los modelos más comunes. Encontrarás la información en:

www.adslayuda.com
www.adslzone.net

Router: abre los puertos

Ahora llega el momento de configurar tu router para que, cuando llegue una petición desde Internet, se la envíe a tu cámara. El procedimiento que tal vez te suene por otras cuestiones relacionadas con las redes P2P es la apertura de puertos. Básicamente, debes acceder al apartado de tu router donde puedes configurar la redirección, en el caso del modelo que hemos empleado para nuestras pruebas Applications & Gaming y Single Port Forwarding. Allí debes especificar un nombre identificativo, el puerto a abrir (en este caso el 80, que es el empleado por defecto por los servidores web, como el encargado de mostrar la imagen registrada) y la dirección IP que has configurado para la cámara en tu red local según te comentamos en los apartados previos. En nuestro caso quedaría así:

Application	External Port	Internal Port	Protocol	IP Address	Enable
HTTP	80	80	TCP	192.168.0. 250	☑
FTP	21	21	TCP	192.168.0. 1	☑
FTP-Data	20	20	TCP	192.168.0. 0	☐

3 Conéctate de forma remota

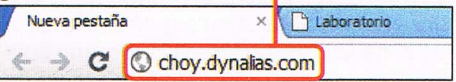
Aprende a...

Conectarte a tu cámara IP para visualizar qué pasa frente a ella desde cualquier PC o teléfono con conexión a Internet.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 1´**

Desde tu ordenador

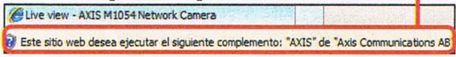
Acceder a tu cámara es tan sencillo como hacerlo a cualquier página web. Abre tu navegador y teclea la dirección del dispositivo. Si has realizado todas las configuraciones necesarias para que sea accesible desde Internet, basta con que escribas la url registrada. En nuestro caso.



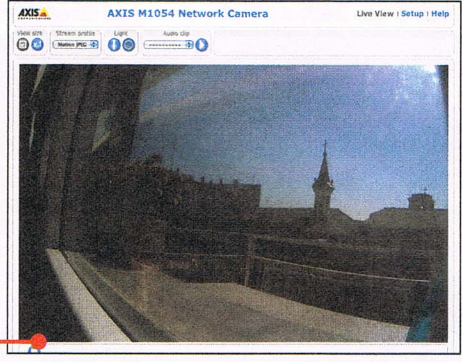
Si la cámara no acepta usuarios anónimos tendrás que introducir tus credenciales en la ventana que aparece al instante.

Nombre de usuario:
Contraseña:

De forma adicional, si es la primera vez que te conectas, es posible que tengas que aceptar la instalación de un complemento en tu navegador. Haz click sobre el aviso que aparece en la parte superior de la ventana.



Acto seguido, podrás contemplar la imagen suministrada por la cámara en tiempo real e, incluso, moverla si es PTZ.



Desde el móvil

Si tienes un smartphone que te permite navegar por Internet, el procedimiento es el mismo que desde un PC. Abres tu navegador, escribes la dirección de tu cámara y, tras autenticarte como usuario autorizado, podrás observar la imagen de la cámara.

Lo realmente interesante de los smartphones son las aplicaciones que te permiten acceder a la cámara de una forma aún más cómoda, ya sean del propio fabricante de la cámara o de terceros. Por ejemplo, para iOS (iPhone, iPod y iPad) puedes descargar gratuitamente la aplicación.



Una vez instalada, pulsa + y después especifica todos los datos de acceso a la cámara. Hecho esto, en la pantalla principal de la aplicación aparecerá el nuevo acceso directo jjmax Camera. Podrás visualizar las cámaras configuradas a pantalla completa con una simple pulsación sobre ellas e, incluso, capturar la imagen que muestran usando el botón.



GRABACIÓN DE LAS IMÁGENES

Además de poder visualizar las imágenes recogidas por la cámara en tiempo real, también existen multitud de alternativas para grabarlas:

- **Tarjetas de memoria:** Algunas cámaras integran una ranura para tarjetas en el propio cuerpo de la cámara, para grabar imágenes en función de diferentes eventos. Es decir pueden configurarse para, por ejemplo, grabar cuando detecten movimiento. El principal problema de esta alternativa es que la tarjeta está en el mismo lugar que la cámara, por lo que puede ser fácilmente "saboteable".
- **Servidores ftp:** En algunos casos, las cámaras pueden configurarse para que registren la imagen en un servidor de archivos externo. De ese modo ante la detección de un evento, el vídeo quedaría a buen recaudo en un ordenador que no tiene por qué estar en la misma ubicación.
- **Hardware dedicado:** Si tu intención es montar una instalación más profesional, hay dispositivos encargados de mantener una conexión permanente con la cámara IP y almacenar en un disco duro todo lo que recogen. Un ejemplo de ello sería el modelo Slim240, de Plustek.
- **Software:** Por último, también puedes recurrir a programas que efectúan una función análoga a la del hardware dedicado, pero con un PC. Es más, algunos fabricantes los suministran gratuitamente con sus cámaras o permiten su descarga desde la web.

por plcn

Nueva vida para tu webcam

Si buscas una solución más sencilla y económica que una cámara IP, hay alternativas para usar una webcam convencional junto con un software específico para realizar las mismas funciones.

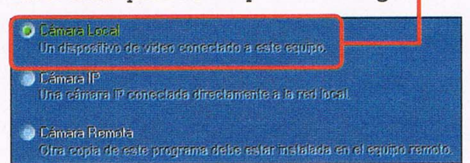
Instalación y uso de Active WebCam

Aprende a...
Instalar y configurar Active WebCam para poder visualizar lo que recoge tu cámara remotamente..

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 20'**

1 Accede a la web **www.pysoft.com** y descarga el software Active WebCam. Se trata de un programa de pago, pero su versión de demostración te permitirá comprobar todo lo que puede ofrecerte. Completa la instalación en el PC donde está conectada la webcam mediante el asistente incorporado, y lanza la aplicación con un click sobre Active WebCam. Antes de continuar, cierra la ventana que se abre inicialmente y cambia el idioma de los menús haciendo click en la barra superior sobre Language.

2 Al volver a abrir la aplicación aparecerá un asistente que te ofrece numerosas opciones. La que te interesa es . Como puedes comprobar en la Crear Nueva Cámara siguiente pantalla, el programa también permite interactuar con cámaras IP para grabar su streaming entre otras funciones. En el caso que nos ocupa debes elegir



y después seleccionar tu cámara USB en el menú desplegable .



3 A continuación, el programa te permite especificar si las imágenes se grabarán en un servidor ftp o, si por el contrario, deseas poder acceder a la imagen captada en vivo. Para esta última opción, elige Servidor HTTP. Entre las opciones que te permite el programa también puedes decidir si las imágenes captadas por la cámara se almacenarán para poder revisarlas más adelante Habilitar grabación en vivo.

4 Para completar el proceso, debes ajustar la plantilla que usará la web donde podrás visualizar la imagen, es decir, su aspecto. Para ello pulsa sobre Crear Página Web para esta Cámara... y sigue los pasos que te propone el sencillo asistente. Eso sí, asegúrate de marcar la opción Ejecutar servidor Web en mi equipo.

5 Una vez hayas completado el procedimiento, ya puedes conectarte a tu webcam "vitaminada". Eso sí, ten en cuenta que el puerto usado por defecto por la aplicación es el 8080 en lugar del 80 habitual (aunque esto se puede modificar). Esto significa que tendrás que teclear la dirección de tu ordenador (o tu DNS dinámica si decides abrir el acceso desde el exterior tal y como te contamos con las cámaras IP) seguida de :80. Es decir, en nuestro caso sería choy.dyndns.com:8080. El resultado es el que puedes comprobar aquí .



De smartphone a espía

Un teléfono móvil tiene todo el hardware necesario para convertirse en una cámara IP sin ataduras. Te mostramos algunos de las aplicaciones que permiten la "transformación". Pero... ¡cuidado dónde lo dejas!



Android
Camera SMS RemoteC.

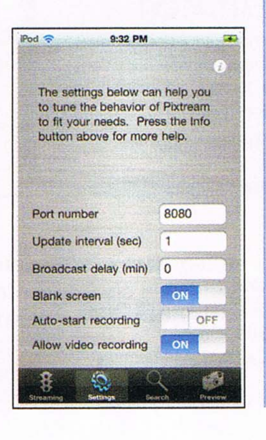
Esta aplicación supervisa los sms que llegan al terminal. En caso de detectar una cabecera especial en ellos, graba vídeo o saca fotos, para después remitirlos por email. En todo momento la pantalla del terminal permanece apagada para así no llamar la atención.





iOS
PixTream

Con PixTream los iPhone o iPods con cámara se convierten en cámaras que emplean la conexión wifi para permitir el acceso a ellas. Gracias a las funciones integradas, sólo es necesario un navegador web para ver qué ocurre al otro lado.



symbian OS

Symbian
MobiVU

El funcionamiento de MobiVU es simple e ingenioso. Una vez activa la aplicación, puedes dejar el terminal en el lugar a vigilar. Para ver y oír lo que sucede a su alrededor tan sólo tienes que hacerle una videollamada, él se encarga de descolgar sin que llegue a sonar.



HP dm1-3120ss

Nuestro primer Fusion



Nombre completo		HP dm1-3120ss	Nota
Dirección web del fabricante		www.hp.es	
Funciones y características	**23,00%**		**7,68**
Disco duro: capacidad	3,00%	465 Gb	9,61
Memoria RAM: instalada / máxima	3,00%	3 Gb / 4 Gb	10,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
Opciones de ampliación	1,00%	miniPCIe, 2 DIMM y HDD	7,50
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	3 USB y RJ45 / combinado auriculares + micrófono / VGA y HDMI	2,88
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11bgn / 3	9,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	11,6" / 1.366 x 768	8,22
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (81 teclas) / 83 x 50 mm (multitouch)	7,59
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**52,00%**		**7,24**
Rendimiento general	**11,00%**		**8,68**
Evaluación de la experiencia en Windows (procesador / memoria / gráficos / gráficos para juegos / HDD)		3,7 / 5,5 / 4,2 / 5,7 / 5,9	
PCMark 2005: índice / procesador / memoria / gráficos / disco duro	11,00%	2.910 / 2.836 / 2.043 / 2.504 / 6.187	8,68
Procesador y disco duro	**15,00%**		**5,76**
Cinebench 10.1: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	1,9x (2 núcleos)	4,75
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	3 m 12 s / 3 m 1 s	9,09
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	17,7 ms / 78,2 Mb/s	5,11
Tarjeta gráfica	**11,00%**		**8,09**
Velocidad con juegos (3DMark 05 / 3DMark 06 SM2 - SM3)	4,00%	3.595 / 800 - 1.076	10,00
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	4,00%	12,2 fps / 1,4 fps	5,25
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	2 m 53 s / 3 m 40 s	9,32
Rendimiento multimedia	**15,00%**		**7,04**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	5,00%	-0,27 dB - 0,09 dB / -80,6 dB / 0,13%	6,42
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	5,00%	Muy bueno / muy bueno / muy bueno	8,00
Calidad de reproducción vídeos HD 1.080p (vídeo1 / vídeo2 / vídeo3)	5,00%	Buena (24 fps / 22 fps / 16 fps)	6,70
Otros	**19,00%**		**6,27**
Dimensiones y peso	4,00%	3 x 29,2 x 21,6 cm / 1,57 kg	5,01
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	7,00%	4 h 36 m / 4 h 57 m	5,05
Ruido	2,00%	31,2 dBA	9,40
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	1,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	8,31
Manual	1,00%	Normal, en papel en español	6,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium (32 bits), Microsoft Office 2010, Cyberlink DVD Suite, Omnifone Music Station y Easybit Magic Desktop	7,70
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 027 020	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,04**

Calidad	**Notable → 7,04**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**399,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**399,00 : 7,04 = 56,66 = Bien**

Lo más destacado



- Rendimiento general y gráfico
- Diseño muy cuidado
- Autonomía



- Supera el kilo y medio de peso

En el número 320 te mostramos los nuevos procesadores de Intel (Sandy Bridge) y AMD (Fusion). Pues bien, con este modelo llega la primera muestra tangible de ellos. El corazón de este sistema corresponde a la serie E, denominada Zacate. Te recordamos que su principal diferencia con respecto a otros micros existentes hasta la fecha es que CPU (procesador) y GPU (gráfica) están unificados.



La conexión de red está oculta por una tapa protectora (1).

Resultados

Los datos arrojados por los benchmark que utilizamos para obtener una medición objetiva no dejan lugar a dudas: AMD ha hecho un muy buen trabajo. Si nos remitimos a análisis previos, el E-350 que monta este netbook es equiparable a un Intel Atom D525 en lo referente a rendimiento de procesador. Pero si nos referimos a potencia gráfica lo barre, incluso aunque el D525 vaya acompañado de una gráfica dedicada nVidia ION.

El acabado del equipo es elegante, con un patrón geométrico en la cubierta superior y plásticos que transmiten buenas sensaciones. En cuanto a autonomía, supera las cuatro horas y media, llegando a las cinco en función de lo que se le exija.

En resumen

Un equipo muy a tener en cuenta si buscas un netbook potente y compatible con DirectX 11. El único "pero" que se le puede poner a su peso, que se nos antoja algo elevado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	AMD E-350, 1,6 GHz (Bobcat)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	Hynix & Micron Tech. DDR3 1.333 MHz (3 Gb / 2 / 0)
Disco duro (capacidad)	Seagate ST9500420AS (500 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador / memoria)	AMD Radeon HD 6310 (Zacate / 384 Mb)
Batería	HP GB06, 5.000 mAh

Acer AT2326ML

Pantalla dos en uno



Lo más destacado

+
- Distribución de la luminosidad
- Número de conexiones
- Diseño del mando a distacia

−
- Guía de canales mejorable
- Espacio de color representable (gamut)
- Reducido ángulo de visión vertical

En el número 321 de Computer Hoy analizamos seis monitores con sintonizador de tdt integrado. Uno de los fabricantes no consiguió enviarnos a tiempo su propuesta, pero ahora te traemos el análisis para que sepas cómo es el monitor con TV de 23" de Acer.



Cuenta con numerosas conexiones, que permiten conectar la pantalla a varios dispositivos simultáneamente.

Impresiones

La mayoría de las conexiones de la pantalla se agrupan en su parte posterior, aunque también tiene algunas, como el puerto USB para la reproducción de contenidos, que se encuentran en su lateral para facilitar la conexión de dispositivos.

También llama la atención su mando a distancia. Ha sido diseñado para sostenerse en vertical sobre la mesa, tal como puedes ver sobre estas líneas.

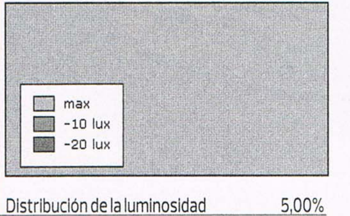
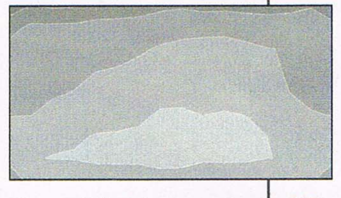
En cuanto al menú de control, cumple su cometido pero es mejorable. Sobre todo, la guía de canales nos resulta poco práctica, ya que muestra la programación de cada canal de forma aislada, en lugar de en forma de parrilla para tener una visión global.

Resultados

El contraste de imagen y el espacio de color que puede representar la pantalla resultan deficientes. Esto no supone mayor problema siempre que no vayas a dedicarte a labores, por ejemplo, como el retoque fotográfico. En cuanto al resto de características, su comportamiento es bueno, excepto en lo referente a su reproductor multimedia, que se atraganta con algunos archivos en alta definición.

En resumen

Aunque los resultados en cuanto a calidad de la imagen y el diseño de sus menús de control son mejorables, su precio está entre los más asequibles de los modelos que hemos analizado hasta la fecha.

Nombre completo		Acer AT2326ML	Nota
Dirección web del fabricante		www.acer.es	
Tamaño		23"	
Relación de aspecto		16:9	
Brillo		250 cd/m²	
Tiempo de respuesta		5 ms (gris a gris)	
Separación entre los puntos de la máscara		0,265 mm	
Tamaño (ancho x alto x profundidad)		55,3 x 41,0 x 18,6 cm	
Peso (incluido alimentador)		4,32 kg	
Calidad de imagen	**46,00%**		**5,39**
Diagonal	4,00%	58,4 cm (23,0")	7,51
Área visible	4,00%	1.461 cm²	7,50
Resolución	6,00%	1.920 x 1.080	9,17
Brillo	4,00%	Bajo (176 cd/m²)	3,24
Contraste	5,00%	Bajo (251:1)	0,00
 max / -10 lux / -20 lux			
Distribución de la luminosidad	5,00%	Poco variable (σ=9,1)	8,59
Gamut	5,00%	Malo (89% sRGB)	0,00
Calidad del color, apreciación subjetiva	5,00%	Buena	7,00
Ángulo de visión horizontal	3,00%	Ningún defecto apreciable	10,00
Ángulo de visión vertical	3,00%	Defecto = función (ángulo y color)	0,00
Reflejo	2,00%	Difuso	6,00
Características	**30,00%**		**8,37**
Entradas de vídeo	6,00%	2 HDMI, VGA, YPbPr, SCART, S-Video y vídeo compuesto	8,50
Entradas de audio	2,00%	3	10,00
Salidas de audio	2,00%	S/PDIF coaxial	7,00
Hub USB	1,00%	No	0,00
Altavoces	2,00%	2 x 5 W	10,00
Conector para auriculares	2,00%	Sí	10,00
Temperatura de color (VGA)	2,00%	Estándar, cálido, usuario y frío	10,00
Preajustes de imagen (TV)	2,00%	Estándar, película, deportes, concierto, juego y usuario	10,00
Preajustes de sonido (TV)	2,00%	Estándar, película, deportes, concierto, juego y usuario	10,00
Calidad del sonido	4,00%	Regular	4,00
Sintonizador HD	2,00%	Sí	10,00
USB Media Play (fotos, música, vídeo)	3,00%	Sí	10,00
Ergonomía	**8,00%**		**4,17**
Ángulo de inclinación (máximo / mínimo)	2,00%	15° / 5°	6,67
Altura regulable	2,00%	No	0,00
Base giratoria	2,00%	No	0,00
¿Se puede montar en una pared?	2,00%	Sí, VESA 75	10,00
Otros	**10,00%**		**3,60**
Consumo	8,00%	Elevado (36 W)	2,00
Fuente de alimentación	2,00%	Incorporada	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 202 323	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,00**

Calidad	**Bien → 6,00**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**299,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**299,00 : 6,00 = 49,81 = Bien**

Reanima tu impresora

Hacer impresiones básicas es tan fácil como pulsar un botón. Pero, si quieres darle más vida a tu impresora para sacarle partido al 100%, necesitas saber cómo aprovechar al máximo sus posibilidades. Te enseñamos cómo lograrlo.

Sumario

Imprimir es fácil. Sin lugar a dudas. Pero también es cierto que, para conseguir los resultados que buscas exactamente, a veces necesitas navegar por los múltiples cuadros de diálogo que aparecen a la hora de imprimir. Y es en estos momentos cuando te puedes encontrar con algunas dudas. Pero sea cual sea tu propósito y sin importar lo que quieras imprimir, en las próximas páginas encontrarás respuestas a todas tus preguntas.

Tipos de impresora

Hoy en día se usan básicamente dos tipos: chorro de tinta y láser. Las primeras dominan el mercado doméstico, las segundas son las más comunes en entornos de oficina.

Chorro de tinta

También llamadas "de inyección de tinta", estas máquinas son muy silenciosas, fáciles de fabricar y económicas. Puedes adquirir una impresora de chorro de tinta básica, en color, por 20 euros. Funcionan lanzando minúsculas gotas de tinta sobre el papel, para formar la imagen. El rendimiento de estas impresoras es de 6 a 8 páginas en colorpor minuto y hasta 30 páginas en blanco y negro. Aunque si imprimes una foto en alta calidad, es posible que la máquina esté ocupada varios minutos con la misma imagen. Son capaces de resoluciones de hasta 4.800 ppp.

Láser

Usualmente suelen ser en blanco y negro, aunque también las hay en color. Imprimen fijando tinta en polvo (el llamado tóner) al papel, con electricidad estática. Luego un rodillo caliente fija este tóner al papel. Suelen salir más económicas en coste por página y son más rápidas: llegan hasta 50 páginas por minuto en blanco y negro y hasta 8 páginas por minuto en color. La resolución más habitual en una impresora láser suele ser de 600 ppp, aunque puede llegar a los 1.200 ppp.

Las impresoras de inyección de tinta son, con diferencia, las más comunes hoy en día, ya sea en casa o en la oficina.

Principales tareas de impresión

Sácale todo el partido a tu impresora con los consejos que te explicamos a continuación. Verás todo lo importante paso a paso: desde la instalación hasta lao más diversos trabajos de impresión.

1 Instala tu impresora

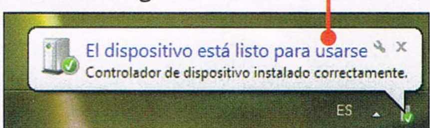
Aprende a...

Poner en marcha una impresora desde cero e instalar los controladores apropiados del fabricante.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10-30'**

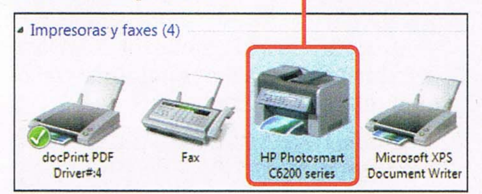
El primer paso, cuando conectas una nueva impresora a tu PC, es instalarla. Sin embargo, si utilizas Windows Vista o 7, prácticamente no tendrás que hacer nada, ya que el sistema suele reconocer una gran cantidad de impresoras automáticamente e instala el controlador apropiado. Si no lo tiene ya en el disco duro, lo descarga desde Windows Update. No obstante, los controladores de Windows no suelen proporcionar toda la funcionalidad de la que es capaz una impresora. Así que siempre es una buena idea instalar los controladores del fabricante de la impresora.

1 Conecta la impresora al PC y enciéndela. Verás que Windows la detecta e, inmediatamente, se pone a instalar los controladores. Al cabo de unos segundos, verás una ventana emergente como esta



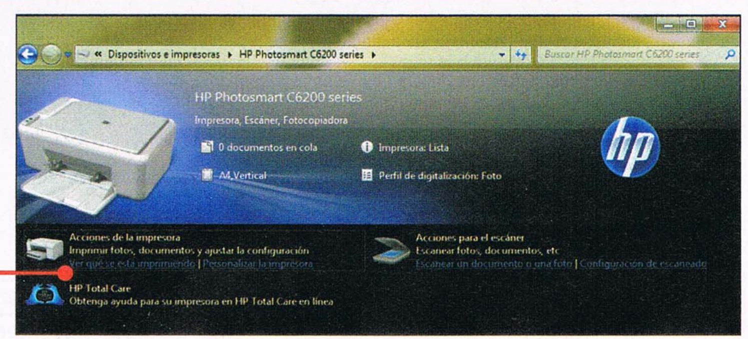
en la bandeja del sistema.

2 Haz click en el botón Iniciar y luego en Dispositivos e impresoras para ver las impresoras de tu sistema. Y ahí encontrarás la nueva impresora



lista para funcionar.

3 Un doble click sobre la misma abrirá un cuadro de diálogo con las diferentes opciones relacionadas con la impresora



Si quieres que el nuevo dispositivo sea tu impresora predeterminada, haz click con el botón derecho del ratón sobre la misma y selecciona la entrada Establecer como impresora predeterminada. Verás que aparece una marca verde en el icono



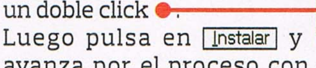
que indica que es la impresora por defecto. Ya estás listo.

El cuadro que aparece cuando realizas un doble click sobre la impresora varía en función de la marca y del controlador que instales. Si el controlador no proporciona ninguno, aparecerán las opciones predeterminadas de Windows 7, que son similares.

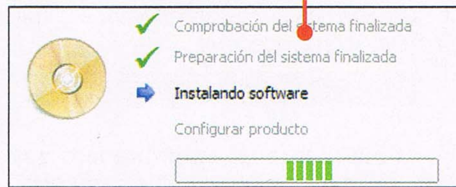
Instala los controladores del fabricante

Como ya hemos dicho, los controladores del fabricante suelen contener funciones más específicas de control, así como utilidades adicionales para el escaneo, la corrección fotográfica, etc. De modo que inserta el CD que venía con la impresora o, mejor aún, descarga la versión más reciente de los controladores directamente desde la web del fabricante.

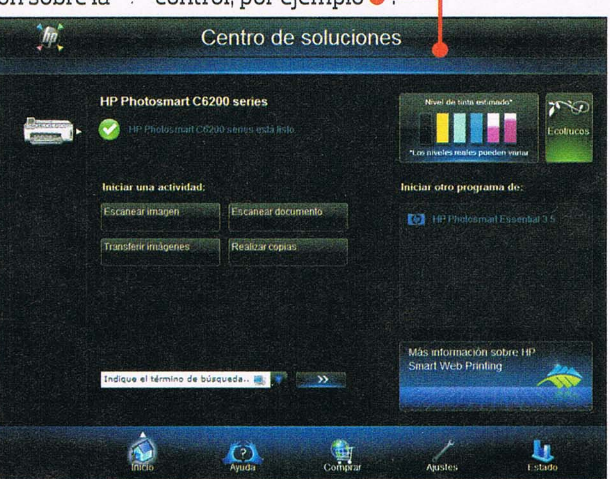
1 Una vez que tengas el instalador, inícialo con un doble click



Luego pulsa en Instalar y avanza por el proceso con clicks sobre Siguiente >. Espera a que se realice la instalación de todos los ficheros



Al final verás la interfaz del programa de control, por ejemplo



¡ALERTA!

Cuando instales los controladores de la impresora manualmente, sobre todo si los descargas desde su página oficial en Internet, debes tener en cuenta si tu sistema operativo es de 32 bits o de 64 y elegir el instalador apropiado.

Podrás utilizarlo para acceder a las funciones específicas de tu impresora.

Impresoras en red

Hoy en día, muchas impresoras vienen con interfaz de red, esto significa que puedes enchufar la impresora directamente a una red local, de modo que todos los equipos de la red podrán imprimir sin más. Antes era necesario compartir la impresora desde uno de los PCs, pero eso te obliga a dejar ese PC encendido constantemente. Ahora la impresora está disponible para cualquiera, sin más. La configuración de una impresora en red no es más difícil que si la tienes "en local" (es decir, conectada directamente al equipo con un cable) gracias a que Windows simplifica mucho las cosas.

1 Conecta la impresora a la red local con el cable apropiado y enciéndela. Luego haz click en , seguido de Dispositivos e impresoras y pulsa en Agregar una impresora. En el cuadro de diálogo que aparece, selecciona .

Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth
Asegúrese de que el equipo está conectado a la red o de que la impresora Bluetooth o inalámbrica esté encendida.

por plcn

2 Al cabo de unos segundos, podrás ver la impresora en la lista.

Nombre de la impresora	Dirección
Photosmart C6200 series (HP)	192.168.0.101

Haz click en ella y avanza con el botón Siguiente. Luego escribe un nombre que la identifique claramente.

Escriba un nombre de impresora
Nombre de la impresora: HP Photosmart C6200 series

Esto es especialmente importante en entornos de oficina, en los que puede haber muchas impresoras similares. Haz click en Siguiente.

3 En el nuevo paso selecciona la entrada No compartir esta impresora, ya que, en realidad, no tiene mucho sentido que quieras compartir la impresora a través de tu propio PC, cuando la máquina está conectada directamente a la red local y cualquier equipo de la misma puede acceder a ella de esta forma y en cualquier momento. Haz un click más sobre Siguiente.

4 Ya sólo debes determinar si quieres que esta sea tu impresora predeterminada activando la casilla Establecer como impresora predeterminada o no. También tienes la posibilidad de imprimir una página de prueba con ayuda del botón Imprimir una página de prueba y, si estás satisfecho con todo, haz un último click en Finalizar. A partir de ahora podrás utilizar esta impresora igual que si estuviera conectada directamente a tu PC con un cable USB.



2 Configuración inicial de la impresora

Aprende a...

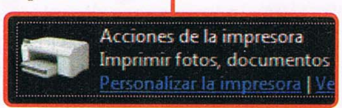
Realizar los ajustes básicos en la impresora que has instalado, a fin de prepararla para el trabajo cotidiano.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 2'**

Aunque en cada impresión debes tomar ciertas decisiones sobre la configuración de la impresora (calidad de impresión, bandeja de papel a utilizar, tipo de impresión, etc.) hay algunos detalles que debes determinar al principio, tras instalarla, y que se quedarán así de forma predeterminada para todas las impresiones, a menos que las cambies específicamente. Cada marca y modelo puede tener sus particularidades, aquí verás los detalles más importantes.

1 Primero abre el menú Iniciar y luego Dispositivos e impresoras. Selecciona la impresora que acabas de instalar con un doble click. Se abrirá el menú de acciones de Windows, en el que deberás pulsar sobre.

HP Photosmart C6200 series



2 Selecciona la pestaña Opciones avanzadas y verás así todas las opciones que te interesan. Selecciona, por ejemplo Imprimir usando la cola para que el programa termine más rápido para que Windows utilice la cola de impresión, que organiza las diferentes tareas de impresión automáticamente. Aunque puedes elegir Imprimir directamente en la impresora no te lo aconsejamos.

3 Después, determina si quieres que la impresora comience a trabajar en cuanto tenga la primera página entera (lo recomendable) o si quieres que espere a tenerlas todas en la cola de impresión (esto no es tan útil en la mayoría de casos).

NO OLVIDES QUE...

"Dispositivos e impresoras" no existe en Windows XP. Aquí pulsa sobre Inicio, después en Impresoras y faxes y haz click derecho en la impresora. Pulsa en Propiedades y activa la pestaña Opciones avanzadas. Aquí tienes las opciones que buscas.

4 Una opción que resulta muy interesante, sobre todo para las oficinas, es Conservar los documentos después de su impresión, ya que te permite conservar todos los trabajos de impresión, para verlos y analizarlos después. Esta función, no obstante, consumirá una buena cantidad de espacio en disco si la activas.

5 Pasa ahora con un click a la pestaña Configuración del dispositivo. Selecciona, para comenzar, el tipo de papel que vas a utilizar generalmente y desde qué bandeja debe tomarlo la impresora (si esta tiene más de una, naturalmente).

Formato a asignación de bandeja
Bandeja principal: A4

Luego define de dónde debe tomar el papel fotográfico (si procede).

Bandeja de papel fotogr: 10x15 cm (pestaña)

6 Finalmente, si tu impresora soporta impresión a doble cara (consulta el manual), activa esta función en Unidad de impresión a doble cara:, seleccionándola de la lista desplegable. Cuando termines, cierra el cuadro de diálogo con Aceptar. Con estos pocos ajustes básicos que acabas de hacer, ya tienes la impresora lista para trabajar.

Instalado
No instalado
Instalado

( ) Iniciar la impresión al entrar la última página en la cola
(•) Empezar a imprimir de inmediato

3 Impresión de pósters

Aprende a...

Crear pósters de prácticamente cualquier tamaño, con una impresora de formato A4 o A3 común.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 4'**

Sin salirte de lo convencional, puedes adquirir impresoras de tamaño A4, así como A3. No obstante, si necesitas imprimir algo más grande como, por ejemplo, un póster has de recurrir a un algún servicio especializado. ¿O no? En realidad, con algo de paciencia y de trabajo manual, puedes imprimir en tu propia casa un póster tan grande como la fachada de tu edificio. Lo único que necesitas es una pequeña utilidad gratuita que te facilitará las cosas: PosteRazor.

1 Abre **posterazor.sourceforge.net** en tu navegador y pulsa sobre Download, seguido de Windows version (Installer). Descarga el instalador y acto seguido instala el programa. Todo el proceso apenas durará unos segundos y, además, está en español, de modo que no tendrás ningún tipo de problemas durante el mismo.

PosteRazor-1.5....

2 Luego se abrirá PosteRazor. Arrastra la imagen que quieres imprimir como foto sobre el programa

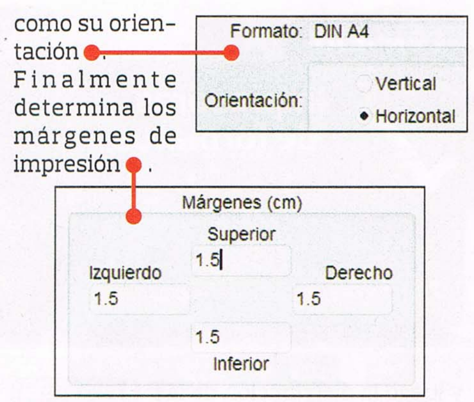


y avanza con Siguiente. A continuación elige el formato de papel que vas a usar, así



por plcn

como su orientación. Finalmente determina los márgenes de impresión.

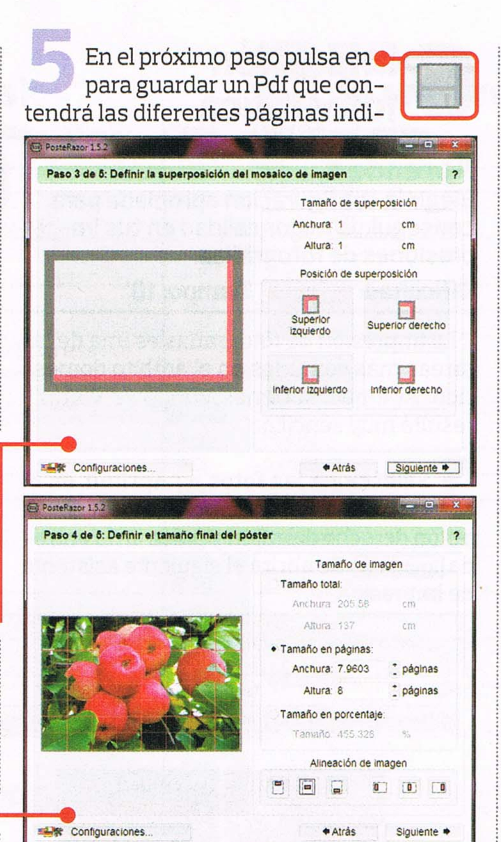


Si tu impresora admite impresión sin márgenes, puedes ponerlos a cero.

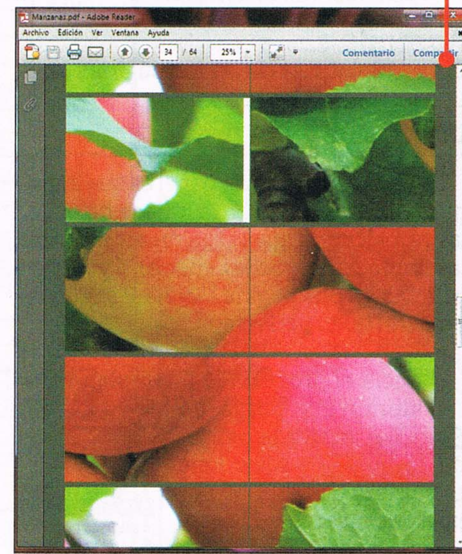
3 Acto seguido define cuánto quieres que se solapen las diferentes páginas, para que las puedas casar correctamente. Normalmente, el valor de 1 cm que propone el programa, es más que suficiente.

4 Después, define el tamaño final del póster. Nosotros hemos optado por uno de 2 m de anchura, así que ajusta las páginas en vertical y horizontal hasta que consigas el valor que deseas.

5 En el próximo paso pulsa en para guardar un Pdf que contendrá las diferentes páginas individuales. Asígnale un nombre al fichero y se abrirá cuando finalice la exportación.



Nombre: Manzanas



Ahora sólo te queda imprimir ese Pdf de la forma habitual, con alguno de los métodos que explicamos en este artículo. Cuando tengas todas las piezas, puedes casar y pegar los segmentos individuales. Así de fácil es hacer un gran póster.

4 Impresión a doble cara

Aprende a...

Imprimir de forma más ecológica, aprovechando las dos caras de cada hoja al activar el modo de impresión apropiado en tu máquina, tengas o no volteador automático de papel.

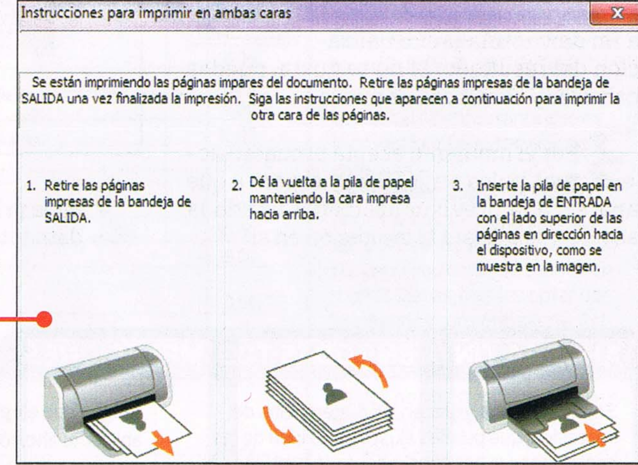
Dificultad: MEDIA Tiempo: 5'

La conciencia ecologista hace que todos nos planteemos ahora, antes de imprimir un documento, sin realmente lo necesitamos en papel. No imprimir una página ahorra electricidad, papel y dinero. Pero si realmente necesitas tener algo en papel, es una buena idea utilizar las dos caras de la hoja, para reducir el número de folios que gastas. Todas las impresoras permiten imprimir a doble página y, algunas, incluso le dan la vuelta al papel automáticamente.

1 Para imprimir a doble página simplemente inicia la impresión desde el programa en el que estés. Cuando aparezca el cuadro de diálogo de la impresora, pulsa en el botón Preferencias y activa la pestaña Características.

2 Busca el apartado Impresión a doble cara: y ajústalo a Manual. Si tu impresora gira las páginas por ella misma, verás también la entrada Automático. En este caso te bastará con seleccionarla y ya puedes saltarte el resto de los pasos: la impresora se encarga de todo.

3 Si no dispones de una impresora con mecanismo de doble cara automático, cierra el cuadro anterior y pulsa sobre Imprimir. Se imprimirán las caras impares y luego aparecerán las siguientes instrucciones en pantalla. Síguelas cuidadosamente y, cuando, termines, pulsa en Continuar para imprimir las caras pares. De esta forma tan sencilla usarás las dos caras.



Tintas compatibles y kits de relleno

Los cartuchos de tinta originales de los fabricantes tienen un pequeño inconveniente: suelen ser caros. Eso ha creado un mercado de cartuchos paralelos y compatibles, que puedes conseguir por un precio sustancialmente más bajo. El problema de este tipo de cartuchos, es que pueden no ser idénticos a los originales y proporcionarte una impresión peor. Además, so siempre se encuentra el modelo deseado. Eso no significa que no debas comprarlos, sino que es posible que debas probar dos o tres marcas, hasta que encuentres la que te va bien con tu modelo de impresora. En cuanto a los kits de relleno, no son tan cómodos como un simple cambio de cartuchos.



Los kits de relleno de tinta vienen en muchos formatos y presentaciones diferentes.

5 Varias páginas en una misma hoja

Aprende a...

Crear miniaturas de varias páginas en una misma hoja de papel.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 2'**

Otra forma de ahorrar papel es que imprimas varias páginas en la misma hoja. Con las resoluciones que actualmente alcanzan las impresoras, puedes encajar 4 y hasta 8 páginas en una página DIN A4 y seguir leyendo el texto perfectamente.

1 Inicia el proceso de impresión como siempre y pulsa en [Preferencias]. Activa la pestaña [Características] y selecciona el número de páginas por hoja que quieras, en la lista correspondiente.

Páginas por hoja:
1 página por hoja
1 página por hoja
2 páginas por hoja
4 páginas por hoja
6 páginas por hoja
9 páginas por hoja
16 páginas por hoja

2 Determina también el orden en que deben colocarse las páginas. La previsualización de la parte superior puede servirte de ayuda. Es una buena idea que actives la casilla [Mostrar vista previa antes de imprimir], a fin de ver una previsualización del resultado. Si no te gusta, puedes cancelar y comenzar de nuevo.

Orden de páginas:
Derecha y luego abajo

3 Por el momento acepta el cuadro actual, pulsa en [Imprimir] y espera a que aparezca la previsualización. Cuando la aceptes, se iniciará la impresión en sí.

6 Impresión fotográfica

Aprende a...

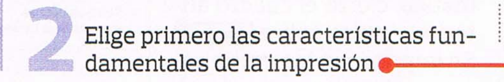
Elegir la configuración apropiada para conseguir la mejor calidad en tus impresiones de fotografías.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 10'**

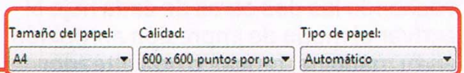
La impresión de fotografías es una de las tareas más comunes en el ámbito doméstico. Además, si tienes Windows Vista/7 resulta muy sencillo.

1 Selecciona las fotos a imprimir en el explorador de ficheros, haz click con el botón derecho del ratón y pulsa en la entrada [Imprimir]. Se abrirá el siguiente asistente de impresión.

¿Cómo desea imprimir las imágenes?
Impresora: HP Photosmart C6200 series | Tamaño del papel: A4 | Calidad: 600 x 600 puntos por pu | Tipo de papel: Automático
10 x 15 cm. (2)
9 x 13 cm. (4)
1 de 2 páginas
Copias de cada imagen: 1 | Enmarcar la imagen



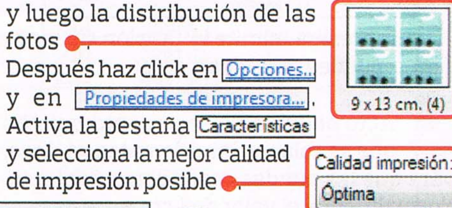
2 Elige primero las características fundamentales de la impresión





Impresoras de formatos

Si vas a imprimir principalmente fotos, igual te interesa una impresora de formatos para ahorrarte recortar tus imágenes desde hojas A4, ya que imprime directamente fotos en 10x15 o 13x18 cm (según el modelo que compres).

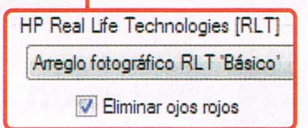


y luego la distribución de las fotos. Después haz click en [Opciones...] y en [Propiedades de impresora...]. Activa la pestaña [Características] y selecciona la mejor calidad de impresión posible.

9 x 13 cm. (4)

Calidad impresión:
Óptima

3 Si tu impresora lo admite, quita también los bordes para aprovechar mejor el papel [Sin bordes] y, si el controlador incluye alguna función para mejorar y corregir las fotos impresas



utilízala también. Por último pincha [Imprimir] y, en unos minutos, podrás disfrutar de tus instantáneas en papel.



AHORRA TINTA EN TODAS TUS IMPRESIONES

Seguro que has visto, en las preferencias de impresión, que puedes ajustar la calidad de las impresiones y, por consiguiente, la cantidad de tinta que la impresora utilizará. Pero si quieres ir más allá y no tener que preocuparte de ajustar cada vez el nivel de calidad, puedes utilizar una aplicación especializada que lo haga por ti. Estos programas se colocan entre la impresora y el controlador de impresión y determinan cuánta tinta se va a emplear, impactando lo menos posible en la calidad visual del resultado final. A continuación verás cómo funciona InkSaver.

1 Abre **www.ecography.co.uk** y pulsa en [InkSaver], seguido de [Try & Buy] para obtener la versión de prueba, ya que InkSaver es software comercial. Haz click en y descarga el fichero Zip, descomprimiéndolo después.

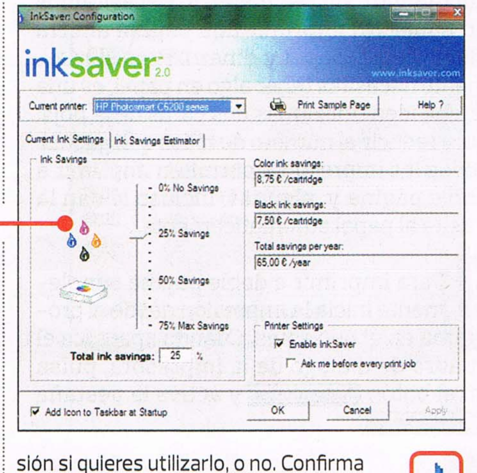
2 Inicia el instalador y avanza con [Next >]. Continúa hasta que tengas que elegir la impresora a la que quieres aplicar el ahorro [HP Photosmart C6200 series]. Añádela a la lista de la derecha con [Add >>] y elige más impresoras, si quieres.

InkSaverV2.0.500e
Contact: Your
Software Imaging Limite

3 Continúa con la instalación y, cuando se abra el programa, pulsa en [Try] para iniciar el periodo de prueba. Por fin verás la interfaz principal del programa

4 Ajusta el nivel de ahorro con ayuda del regulador. Asegúrate de que Ink Saver está activado [Enable InkSaver] y, si quieres, puedes marcar [Ask me before every print job] para que el programa te pregunte en cada impresión si quieres utilizarlo, o no. Confirma con [OK] e InkSaver se minimizará con su icono en la bandeja del sistema desde donde puedes abrirlo con un doble click cuando quieras.

0% No Savings
25% Savings
50% Savings
75% Max Savings



7 Etiquetas y tarjetas

Aprende a...

Imprimir etiquetas, tarjetas y otros formatos especializados sobre papeles comerciales adhesivos y troquelados, con la ayuda de un software de impresión del propio fabricante.

Dificultad: BAJA
Tiempo: 10-20'

La mayoría de procesadores de texto te permiten generar etiquetas de una u otra forma. Pero como al final tienes que imprimir estas etiquetas en papeles comerciales troquelados o adhesivos, sueles estar limitado a ciertas distribuciones en el papel. Por ello, tal vez es mejor que utilices el software del que suelen disponer todos los fabricantes de etiquetas y tarjetas.

1 Uno de los más conocidos es, por ejemplo, APLI. Para que no tengas que crear tus propias hojas de etiquetas y andar midiendo distancias, lo más eficiente es que abras **www.apli.com** en tu navegador (o la web del fabricante correspondiente). Haz click en SOFTWARE Y PLANTILLAS y Software y verás los programas que se incluyen en el paquete

APLI Label 2.0
Este programa permit
cómoda.
APLI CARD 2.0
Este programa permit
sencilla y cómoda.
APLI CD Label 2.0
Mediante este prograi
carátulas y etiquetas

que puedes descargar con Descargar (Edición internet).

2 Una alternativa es el programa online de impresión, que puedes utilizar directamente desde el navegador.

APLI Web Print
Programa on line de diseño e impresión de etiquetas

Deberás seleccionar el tipo de etiquetas, tarjetas, etc. que vas a utilizar, y luego pasarás a un completo editor que te permite crear el diseño que quieras, en muy poco tiempo.



Además, puedes guardar los diseños para reutilizarlos más adelante.

Impresión convencional de documentos

Una vez que tengas la impresora lista y funcionando, prácticamente puedes olvidarte de las configuraciones, y sólo te queda elegir algunos detalles a la hora de enviar a imprimir tus documentos. Pero en la mayoría de los casos utilizarás un determinado tipo de impresión con mayor frecuencia (fotos, textos, hojas de cálculo, etc.).



Normalmente tiendes a imprimir muchos documentos de un tipo.

8 Imprimir sin papel

Aprende a...

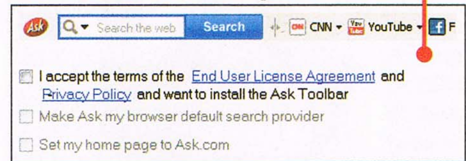
Imprimir tus documentos en formato Pdf, desde cualquier programa que tengas, con un controlador especial.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 8'**

Hoy en día se envían más documentos por email que por correo postal. Así que te resultará más ventajoso disponer de un formato electrónico, como Pdf, en lugar de una hoja de papel. Hay un método muy sencillo: imprimir a Pdf con un controlador especial de impresión. Esto tiene la ventaja de que puedes obtener Pdfs de cualquier programa que sea capaz de imprimir. Vamos a hacerlo con CutePDF, un controlador gratuito de impresión a Pdf.

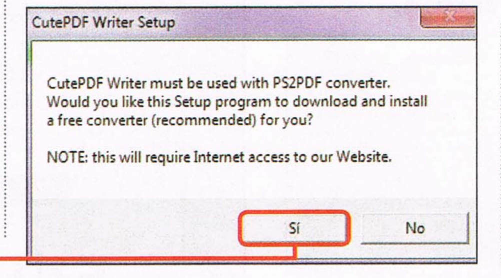
1 Comienza por descargar CutePDF desde **www.cutepdf.com**. Localiza el apartado CutePDF Writer (Freeware), y pulsa en Free Download (3.83MB). Realiza la descarga e inicia el instalador con un doble click sobre CuteWriter.

2 Avanza por el proceso con Next > hasta que llegues a una ventana en la que puedes instalar elementos opcionales. Decide cuáles quieres instalar

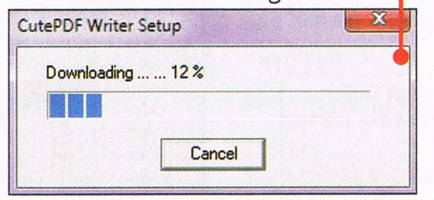


y continúa hasta el final.

3 Luego verás una ventana como la siguiente, que debes confirmar con



para que se instale un componente externo, necesario para el funcionamiento de CutePDF. Verás cómo se descarga e instala.



Puedes cerrar el navegador que se abre al final con un click en X.

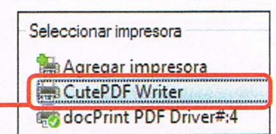
Utiliza CutePDF

Ahora que ya tienes el controlador, generar un Pdf desde cualquier programa con capacidad para imprimir, es realmente muy sencillo.

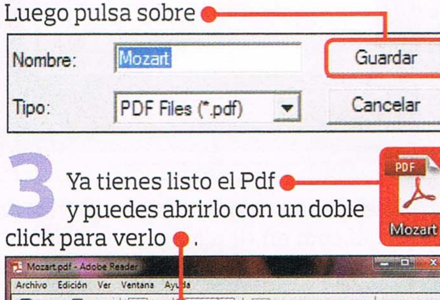
1 Imagina, por ejemplo, que quieres guardar una página web en Pdf



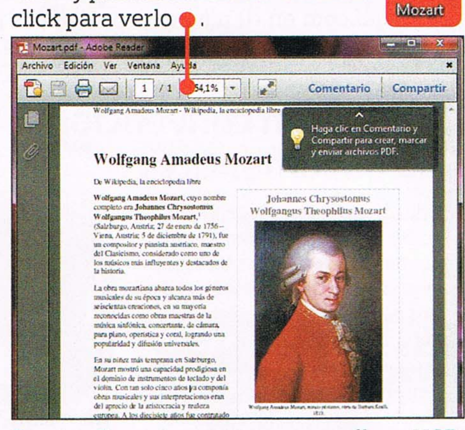
para consultarla después, pasarla a tu Smartphone o enviarla por email. Abre tu navegador, carga la página y luego emplea Ctrl + P para imprimirla. En el cuadro de diálogo que se abre, selecciona finalmente CutePDF Writer



2 Luego presiona Imprimir para iniciar la "impresión". Al cabo de unos segundos aparecerá un cuadro de diálogo en el que debes escribir un nombre para el Pdf. Luego pulsa sobre



3 Ya tienes listo el Pdf y puedes abrirlo con un doble click para verlo.



Puedes llevarlo contigo en una llave USB, enviarlo por correo, etc.

Transparencias, CD/DVD y transfers

Estos medios se imprimen todos con alguna de las técnicas que ya has visto hasta ahora. Sólo en el caso de los CD y DVD necesitas un software especial (que suele venir incluido con tu impresora) y, sobre todo, la capacidad de la impresora para que puedas imprimir este tipo de soportes. Normalmente, los dispositivos que admiten estas impresiones disponen de una bandeja especial para colocar los discos. Por otro lado, necesitas adquirir CD o DVD imprimibles, que admitan ser impresos directamente. Como alternativa, puedes comprar carátulas adhesivas estándar para CD/DVD, que puedes imprimir en cualquier máquina y pegar luego sobre el disco. En cuanto a las transparencias y los transfers para planchar en camiseta u otras prendas de ropa, sólo necesitas comprar el papel (o láminas) correspondiente.



Para imprimir discos CD o DVD, necesitas un soporte especial en tu impresora.

ELIGE EL PAPEL ADECUADO PARA CADA OCASIÓN

El papel sobre el que imprimas es tan importante como las tintas que utilices, o más. La mejor de las tintas, sobre un papel pobre, ofrecerá resultados mediocres. Pero, incluso, una tinta económica, sobre un gran papel, te conseguirá impresiones excelentes. En primer lugar debes consultar cuál es el gramaje máximo (en gramos por metro cuadrado) que admite tu impresora. No puedes utilizar papeles con gramajes superiores, ya que el dispositivo, simplemente, no los podrá cargar. Luego has de elegir si quieres un papel mate o brillante. Estos últimos se utilizan generalmente para fotografías o pósters. Comprueba también la durabilidad del papel, consultando este dato en la web del fabricante. Un buen papel debería conservar la impresión en condiciones adecuadas, al menos, 10 años. La cifra ideal, para los papeles de mejor calidad, es de 25 y hasta 50 años, aunque en este caso sueles necesitar también tintas especialmente buenas. Por último, utiliza siempre el formato apropiado para cada tarea: papel liso normalmente, troquelado para tarjetas o postales, adhesivo, etc.



La oferta de papeles es realmente amplia, así que encontrarás lo que necesitas.

por plcn

NPG®

Digitizes your Life

MP800 THD

Sintonizador TDT HD y Reproductor Multimedia de Alta Definición, que le permite almacenar o llevar a cualquier parte todos sus archivos Multimedia y reproducirlos en el televisor con calidad Full HD 1080p.

Con puertos USB y lector de tarjetas SD/MMC/MS para la reproducción de los formatos más comunes de Video, Audio o Imagen: H.264, MKV, Divx, Xvid, MPEG-1/2/4, Real Video, JPG, BMP, PNG, MP3, WMA, AAC, OGG, WAV, Real Audio..., también permite conectar unidades de discos duros SATA 3.5"/2.5"(interno o externo).

Dispone de conectividad Ethernet para poder reproducir contenidos remotos. El reproductor funciona de forma independiente, sólo tiene que copiar sus archivos a través de la conexión USB, conectarlo a su televisor y comenzar a disfrutar del mejor entretenimiento digital en Alta Definición!

HDTV















La Nueva Gama Multimedia de NPG

¡No te dejará indiferente!

Real HDTV nano

Recepción y grabación de TDT y Radio Digital
Mini Stick USB 2.0
HDTV
Time-Shifting
Total Media
Control Remoto y Antena Portátil
Software de emulación 3D (Opcional)
Reducidas dimensiones 38x20mm

Próximamente 3D SOFTWARE

tdt · HD TV · REC · TOTAL MEDIA · HDTV

Real HDTV micro

Recepción y grabación de TDT y Radio Digital
Mini Stick USB 2.0
HDTV
Time-Shifting
Software Media Center
Control Remoto, Antena y RF Converter
Software de emulación 3D (Opcional)
Reducidas dimensiones 20x18mm

Próximamente 3D SOFTWARE

tdt · HD TV · REC · TOTAL MEDIA · HDTV

HD TV · HI-SPEED USB · Compatible with Windows 7

www.npgtech.com

El catálogo más completo en soluciones para la TV Digital

por plcn



Tu huella personal

¿Quieres ser único? En Internet vas a encontrar multitud de ideas para imprimir tu carácter en todo tipo de objetos y prendas, ya sea con fotografías tuyas, dibujos o cualquier tipo de diseño creado por ti.

Sumario

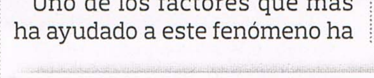
Tener un objeto exclusivo, añadirle una característica que lo haga único o imprimirle la cara de un ser querido para tenerle siempre cerca, es mucho más fácil de lo que crees con ayuda de Internet.

Si lo que buscas es ser el más original, no te van a faltar las ideas, ya que puedes crear desde una canción a medida (www.regalatucancion.com), una gorra con tu dibujo (www.positivos.com) o, incluso, diseñar tu sello desde la web online de Correos (https://online.correos.es/contenidos/Comprar_sellos/tu_sello/tu_sello/tck_tusello.asp), además de personalizar el calzado y otras prendas con el bordado que elijas desde www.aspuntadas.com

Recursos gratuitos

Si no quieres gastar dinero y, aún así, deseas ofrecer un detalle único, también tienes opciones. Por ejemplo, en www.imagechef.com puedes personalizar tus fotos con marcos, cliparts y mensajes y enviarlas por email. Diseñar tu avatar en 3D con ropa y peinados en http://es.imvu.com, o crear tu propio estilo a partir de la ropa que visten las famosas desde www.boutiques.com

Haz tu fotomontaje



Uno de los factores que más ha ayudado a este fenómeno ha sido el desarrollo de la fotografía digital, ya que la resolución que ofrece la mayoría de las cámaras, permite hacer todo tipo de composiciones a partir de las fotos. Existen multitud de webs que te ayudarán a crear todo tipo de fotomontajes, murales, lienzos, calendarios, tazas, etc. Encontrarás ideas muy originales como personalizar el felpudo de la entrada a tu casa con una foto o mensaje (www.felpudos.personalizados.com), o decorar las paredes de tu casa con azulejos que lleven tus fotos impresas (www.okhyo.com).

En este artículo te proponemos una selección de ocho webs que hemos analizado, y que pueden inspirarte si necesitas regalar o hacer único un objeto con tu toque personal.





En la página de El Corte Inglés (www.elcorteingles.es) puedes encargar un cuento personalizado que incluya el nombre y la foto de tu ser querido.

1MiniMe

Conviértete en una miniatura de bolsillo

www.1minime.com/es

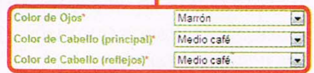


Desde el apartado "Accesorios divertidos" puedes convertir tu réplica de miniatura en un abrelatas, una llave de memoria o un llavero.

Si quieres conseguir una réplica de tu imagen en muñeco para ponerla, por ejemplo, en la mesa de tu oficina, esta web te lo pone fácil: simplemente envía una fotografía tuya y, en un plazo de 48 a 72 horas, previa aprobación del resultado, te enviarán a casa **una figura realizada a mano**, con tu cara esculpida y el cuerpo que elijas. Desde las opciones del menú izquierdo puedes consultar una galería de **modelos con todo tipo de motivos**, trajes e, incluso, acompañarte por tu pareja. Si lo prefieres, también puedes elegir tú mismo el cuerpo y su indumentaria desde el apartado Personalización. Una vez seleccionada la figura, debes subir una o varias fotos de tu cara desde



y especificar debajo tu color de ojos y pelo.



Si necesitas hacer un pedido grande, por ejemplo, para una boda o empresa, puedes consultar los descuentos que ofrecen en el apartado.





Lo más destacado



- Si quieres, puedes personalizar la figura al completa
- Fácil navegación



- El precio de las figuras es algo elevado (a partir de 40 euros)

El periódico de tu vida

Serás el protagonista de la noticia del día

www.elperiodicodetuvida.com



Puedes consultar los trabajos anteriores en flash y avanzar y retroceder las páginas para hacerte una idea mejor del resultado.

Ni la crisis, el paro o las revueltas de Oriente Próximo. Hay días muy especiales en los que tú o los tuyos os convertís en los únicos protagonistas, y esta web puede dejarlo claro sobre el papel. **Desde 60 euros y aportando varias fotografías y algunos datos personales**, podrás obtener un periódico en papel para que lo compartas con los tuyos. Los motivos pueden ser de lo más diverso: una boda, un nacimiento, un cumpleaños... Un equipo de redactores se encargará de escribir la noticia que le propongas y la combinará con otros acontecimientos de interés ocurridos en la misma fecha. Desde el menú Periódicos puedes seleccionar uno de los cuatro formatos disponibles. Una vez que lo selecciones, puedes pulsar en el botón Léelo y obtener una vista previa en flash del resultado a través de encargos anteriores.



Además, si te haces fan de su perfil en Facebook (www.facebook.com/Elperiodicodetuvida) y sugieres la página a tus amigos, obtendrás un descuento del 7%.



Lo más destacado



- Utilizan una selección de noticias destacadas del día
- No es necesario que redactes tú



- No puedes ver una vista previa de tu periódico

NIKEiD

Diseña unas zapatillas justo a tu medida

http://nikeid.nike.com



Además de las zapatillas, se pueden personalizar distintos tipos de prendas y objetos como camisetas o bolsas deportivas.

¿Cuántas veces has ido a comprar unas deportivas y has vuelto con las manos vacías? Colores chillones, diseños demasiado modernos... Nike te ofrece la posibilidad de **crear unas que se adapten justo a lo que buscas**. En el menú superior puedes seleccionar el tipo de zapatilla según la persona (HOMBRE | MUJER) y el deporte que practica (RUNNING, ATLETISMO, ENTRENAMIENTO, FUTBOL, ACTION SPORTS, LINO, NIKE SPORTSWEAR). Después, selecciona uno de los modelos disponibles en la lista que aparece debajo (Nike Shox Turbo+ VI iD Running Shoe · MUJERES) e indica si quieres componer la zapatilla desde cero con un click en (o empieza desde cero). El proceso de personalización es bastante sencillo, si bien te puede llevar algo de tiempo hasta que encuentres el modelo "perfecto". Puedes pinchar en cada una de las áreas del modelo escogido (Cordones) y aparecerá un selector de color para que indiques el nuevo tono, así como otro tejido (en caso de que sea posible modificarlo) (Cordones – Selecciona un color). Una vez que hayas terminado de completar el diseño, puedes compartirlo en tus redes sociales desde el botón (Añadir al carro – Compartir – Guardar).



Lo más destacado



- Muchas posibilidades de personalización
- La herramienta es muy sencilla



- No están disponibles todos los modelos

Pan de Azúcar

Un dulce único para cada celebración

www.pandeazucarcupcakes.com

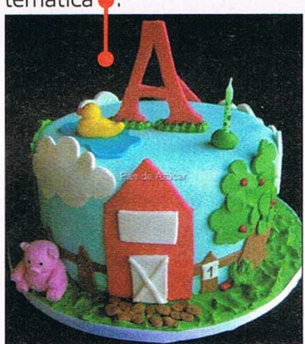


En este blog puedes ver una completa galería de los dulces realizados, algunos con decoración temática de la fiesta incluida.

Hay fechas que merecen un cuidado especial a la hora de sorprender a los homenajeados. En este blog puedes encontrar ideas y posibilidades para festejar esos momentos, ya que se dedican a la fabricación de dulces y **pasteles artesanos que puedes personalizar** según tus preferencias. Ya sea por un cumpleaños en el que quieras sorprender a tu hijo con sus dibujos preferidos



celebrar una boda o cualquier tipo de fiesta, sólo tienes que indicar la clase de dulce que deseas, los ingredientes y la temática.



A pesar de la variada y elaborada galería de productos, se echan en falta algunos aspectos, como un sistema de pedido más avanzado, ya que solo se puede hacer por teléfono o email.

HAGA SU PEDIDO
Envíame un email a pandeazucar.cupcakes@gmail.com con la siguiente información:

Lo más destacado



- Los diseños son originales
- La presentación de los trabajos es bastante cuidada



- Faltan datos de la empresa
- El pedido se hace vía email o por teléfono

Sorprentas

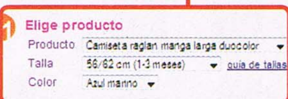
La ropa de tus hijos, tal y como te gusta

www.sorprentas.es



Dispones de muchos diseños para personalizar las prendas de ropa, así como de la posibilidad de añadir texto, como nombres o frases.

A través de esta tienda online conseguirás ropa exclusiva para tus hijos, ya que **puedes personalizar distintas prendas así como otros complementos** como sábanas, baberos o cojines, entre otros. Confeccionar tu ropa familiar te resultará muy fácil desde el apartado diseñar ropa, ya que puedes elegir distintos modelos de camisetas, pantalones, vestidos, chándals, sudaderas, etc. Después indica la talla y el color.

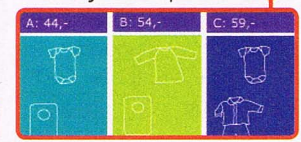


escribe un texto (si quieres) y selecciona uno de los dibujos disponibles para cada tipo de prenda en la galería que podrás mover y cambiar de tamaño desde la ventana de vista previa de la prenda.





Si no tienes demasiado tiempo, puedes elegir otros diseños creados en un catálogo que verás en nuestros mejores, o bien hacer un diseño rápido desde pedido rápido. Y si tienes que hacer un regalo, en canastillas dispones de distintos modelos de canastillas que puedes personalizar con colores y estampaciones.



Lo más destacado



- Se pueden personalizar muchas prendas y ropas del hogar
- Entrega en 24 horas



- No puedes añadir tus diseños
- La herramienta para cambiar el tamaño del dibujo no funciona bien

NovaPop

El PopArt más personal en tu pared

www.novapop.com



Aquí encontrarás la posibilidad de convertir escenas de tu vida en un cómic o convertirte en uno de tus héroes de ficción preferidos.

Esta es una manera de decorar tus paredes con tus propias fotos al estilo PopArt. En esta web, un equipo de ilustradores se encarga de convertir tus instantáneas en obras similares a las de los artistas más representativos de este movimient, Andy Warhol y Roy Lichtenstein.



Además, dispones de varios estilos más, pensados especialmente para niños y otro para mascotas. En el apartado Galería de ejemplos puedes ver una selección con distintos ejemplos.

El proceso de creación es bastante sencillo, ya que sólo tienes que seguir los pasos de un asistente para seleccionar el estilo, el tamaño o el material donde irá impreso el trabajo. Desde el apartado Fichero Digital puedes ahorrarte los gastos de impresión, soporte y envío, y solicitar el dibujo en un fichero vía email que podrás utilizar de forma ilimitada tantas veces como quieras y en el soporte que desees.



Lo más destacado



- Los resultados están muy logrados
- Puedes pedir sólo el archivo por email y sale más barato

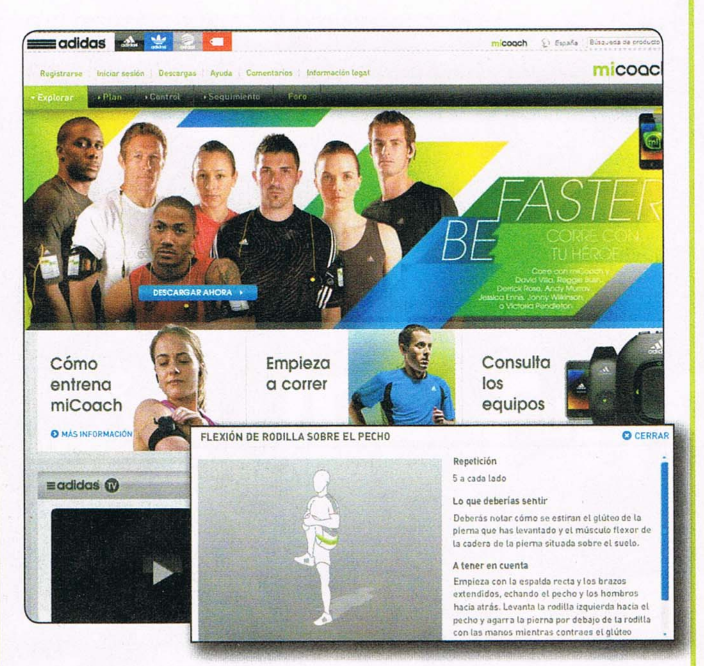


- Pago por adelantado sin ver el resultado final

Adidas miCoach

Tu propio entrenador personal, gratis

www.adidas.com/es/micoach



Además de un seguimiento bastante completo, dispones de diversos vídeos que te muestran cómo realizar algunos entrenamientos.

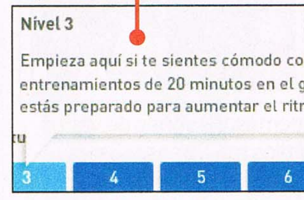
Adidas pone a tu disposición un plan de entrenamiento personalizado, para que puedas ponerte en forma, sin necesidad de que tengas que contratar a un entrenador personal. Para comenzar a utilizar este servicio **sólo tienes que registrarte en la página**. Si, además, dispones de un equipamiento adicional como un iPhone o una Blackberry, podrás descargarte una aplicación que te ayudará durante el ejercicio y podrás consultar con más facilidad. En caso contrario, no te preocupes, porque **podrás llevar el seguimiento desde tu PC sin problema**. Desde el apartado ▾ Plan selecciona el tipo de actividad física que quieres realizar, por ejemplo ●.

ENTRÉNATE Y MANTENTE EN FORMA
Camina, corre o ve en bicicleta para construir la base de tu forma física.

En función del objetivo que busques el entrenamiento será diferente, por lo que tendrás que indicarlo en el siguiente apartado: ●

ESTAR EN FORMA
ENTRENAMIENTOS DE 30 MINUTOS

así como señalar un nivel, sobre todo si hacer mucho tiempo que no practicas deporte, en ●,



así como los días de la semana. Con todo esto obtendrás un plan de entrenamiento que, una vez que lo pongas en práctica podrás consultar para ver tus progresos.

Lo más destacado


- Muchos tipos y niveles de entrenamiento
- Es gratuito


- A veces satura tanta información
- Hace falta un iPhone o Blackberry para utilizarlo al 100%

Helmet Dress

Viste tu casco para cada ocasión

http://www.helmetdress.com



Las fundas son compatibles para todos los modelos y tamaños de cascos de moto. Además, hay versiones para cascos de esquí.

Para darle un toque original y personal a tu casco, no es necesario llevarlo a pintar y hacer un fuerte desembolso económico. Esta web te propone una forma más barata, gracias una sencilla funda que se comercializa en una gran variedad de diseños. Tienes fundas para cascos de moto (jet o integrales), o de esquí. Pulsa en el menú correspondiente situado en la parte superior de la página ●

Fundas MOTOS | Fundas SKI

y accederás a una galería con los modelos disponibles ●. Al seleccionar uno podrás ver una vista de la funda en 360° con ayuda de la barra de selección ●. Además, tienes la posibilidad de diseñarlos tú mismo desde cero en el apartado Fundas CUSTOM. Rellena el formulario y, si quieres, selecciona una fotografía, imagen o logo desde el botón ●

Fichero adjunto (máx. 2 MB) | Examinar

para conseguir un diseño totalmente exclusivo.



Lo más destacado


- Muchos modelos a un precio asequible
- Puedes diseñar tu propia funda


- No están disponibles muchas de las fundas del catálogo

por plcn

El futuro de las ventas online, a debate

Impulsar las ventas del comercio electrónico a través de las redes sociales o la creación de clubs privados, serán algunas de las fórmulas que se tratarán en la segunda edición de Expo E-Commerce España.



El presente y el futuro de las compras online es el tema principal del segundo encuentro del comercio eléctronico en España en Expo E-commerce.

La segunda edición de la feria nacional de comercio electrónico de España, Expo E-commerce, se celebrará los días 16 y 17 de marzo en el recinto IFEMA, en Madrid. Esta iniciativa pretende servir como punto de encuentro entre diferentes empresas del sector, para impulsar y conocer el panorama del comercio electrónico en nuestro país.

Está cofirmada la participación de 180 empresas de todas las categorías del comercio electrónico, y tiene previsto acoger a unos 10.000 visitantes. Además, contará con 200 conferencias de expertos en este sector, como el CEO y cofundador de BuyVIP (recientemente adquirida por Amazon), Gustavo García Brusilovsky y el fundador de Vente-Privee, Jaques-Antonie Granjon, que discutirán temas actuales como el uso de las redes sociales, los clubs de ventas o las compras colectivas para majorar las ventas.

Panorama alentador

A pesar de que la implantación del comercio electrónico en España no ha alcanzado los niveles de algunos países del entorno europeo, las cifras son esperanzadoras. Según datos publicados por Eventos E-commerce, la empresa organizadora del encuentro, en 2009 el comercio online en España facturó unos 7.000 millones de euros. Un dato positivo al que hay que sumar el éxito de los modelos de venta privada como BuyVIP o Privalia, un mercado de 9 millones de compradores online, y el apoyo de las instituciones para impulsar el comercio electrónico.

Otro indicador del buen momento de este tipo de comercio ha sido el éxito al trasladar grandes empresas como El Corte Inglés o Zara a la red. Esta última acaba de presentar una original estrategia de publicidad online a través Zara People (https://people.zara.com/login), que permite a cualquiera subir sus fotos con prendas de esta marca y ganar 300 euros si su look resulta elegido.

2011.expo-ecommerce.com



Ideas innovadoras pueden ayudar a mejorar las ventas: Zara People propone a sus compradores publicar su look vistiendo sus prendas para poder ganar 300 euros.

Nutribén en Facebook

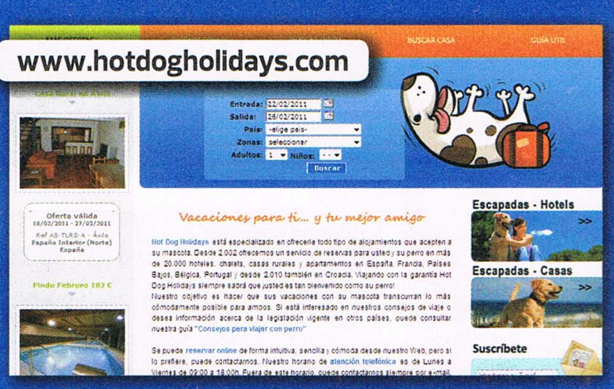
Nutribén ha estrenado un nuevo espacio en Facebook desde donde ofrece información a los padres sobre sus productos de alimentación, así como las futuras promociones. También servirá como servicio de atención al cliente para atender dudas y sugerencias. Además, cuenta con expertos que darán consejos sobre alimentación infantil.

www.facebook.com/nutriben





Caprichos caninos



Veranea con tu perro

En este portal encontrarás más de 20.000 ofertas de hoteles y otros alojamientos que aceptan mascotas, tanto en España como en otros países europeos.

Mal de amores en el jardín

Romeo y Julieta se ha contado de muy diversas formas, pero hasta ahora nadie se había atrevido a convertirla en una historia de amor vivida entre dos enanos de jardines rivales, que sólo cobran vida cuando no se encuentran los seres humanos que los habitan. Contada en tono de humor, ha sido dirigida por Kelly Asbury, que cuenta entre sus títulos con trabajos como "Shrek 2", y está producida en 3D.

www.gnomeoandjuliet.com



NO TE PIERDAS...

¿Venderá Google música y películas?

Google podría estar planeando vender música y películas desde su tienda online, Android Market (**market.android.com**), cuya venta se limitaba hasta ahora a aplicaciones y juegos. Los rumores surgieron a partir del descubrimiento de tres url: **market.android.com/music**, **market.android.com/movies** y **market.android.com/books**. Dado que la tienda de libros entró funcionamiento por sorpresa el pasado 25 de febrero, todo parece apuntar que, de un momento a otro, Google ampliará sus servicios de venta con cine y música.

androidcommunity.com

Estafas chinas

Un incremento en las denuncias por estafa en compras realizadas en la tienda china Alibaba.com , ha llevado a la dimisión al hasta ahora CEO David Wei. Según las investigaciones, se habrían creado unas 2.300 cuentas fraudulentas entre 2009 y 2010.

resources.alibaba.com



Wifi gratis para Skype



Si tienes que hacer una llamada desde Skype y no tienes contratada una tarifa plana de datos, puedes utilizar el nuevo servicio de Skype Access, que te permite conectarte a Internet vía wifi en distintos lugares y pagar con crédito de Skype con una tarifa mínima de 0,05 € por minuto. Gracias a un acuerdo de colaboración entre Skype y varios proveedores de wifi, como BT Openzone, Fon, M3 Connect o Row 44, entre otros, estarán disponibles alrededor de 500.000 zonas de cobertura en todo el mundo, entre las que se incluyen 500 aeropuertos, 30.000 hoteles, cafeterías, aviones, trenes, etc.

www.skype.com

"El 67% de los consumidores online consultan en la red otras opiniones de la tienda antes de comprar"

Fuente: www.guidance.es



www.kukasworld.com

El más fashion

Una web para los canes más selectos en la que puedes encontrar todo tipo de productos y accesorios para que tu mascota esté a la última: abrigos de plumas, pijamas, botitas de cuero y hasta colgantes de Swarovski.

¡Perrea, perrea!

Si no puedes llevar de vacaciones contigo a tu can, esta web cuenta con un hotel para él donde no le va a faltar nada: piscina de verano, áreas con juguetes y habitaciones individuales con hilo musical y televisión.



www.bestcan.es



www.encantadordeperros.es

Ayuda a domicilio

Si le has mimado y excedido en caprichos, es posible que necesites consultar este blog. En él encontrarás información sobre cómo cambiar su comportamiento con algunas de las técnicas de adiestramiento de César Millán.

Canon PowerShot A3300 IS

Fotos sin complicaciones



Lo más destacado



- Balance de blancos
- Resolución elevada
- Estabilizador de imagen



- Velocidad de la cámara
- Distorsiones del objetivo
- Sin funciones manuales

Mucha gente sólo quiere una cámara sencilla, pero que saque buenas fotos y cueste poco dinero. Esta propuesta de Canon ofrece todas las funciones más importantes con una excelente relación de precio calidad.

Buenas fotos

Lo más destacado de la A3300 IS es su sensor de 16 megapíxeles, que permite hacer fotos con gran resolución que se pueden ampliar bastante. Además, alcanza una sensibilidad ISO 1.600, suficiente para obtener imágenes en zonas oscuras, y no genera mucho ruido. Los resultados de color son buenos, ya que realiza un balance de blancos correcto en todas las situaciones. Por otro lado, aunque su objetivo es de gama baja, abarca el espacio suficiente para hacer fotos de grupos y de paisajes.



Arriba tiene un cómodo zoom de anillo 3 y una rueda de modos 4.

Dispara y listo

Como cámara perteneciente a la gama de entrada, su precio es bajo y está diseñada para ser totalmente automática. Su modo de uso inteligente reconoce con facilidad la escena, y es capaz de ajustar la cámara para obtener buenas fotos en casi cualquier situación. A pesar de su naturaleza sencilla, tiene algunas prestaciones interesantes, como la grabación de vídeo a 720p, el estabilizador de imagen en foto y vídeo y la detección de rostros y sonrisas. Además, su manejo es bastante sencillo, y sus menús son lo suficientemente intuitivos para cualquier usuario sin muchos conocimientos.



Cuenta con una pantalla de 3" de buena calidad 1, y con los controles típicos en casi cualquier cámara compacta 2.

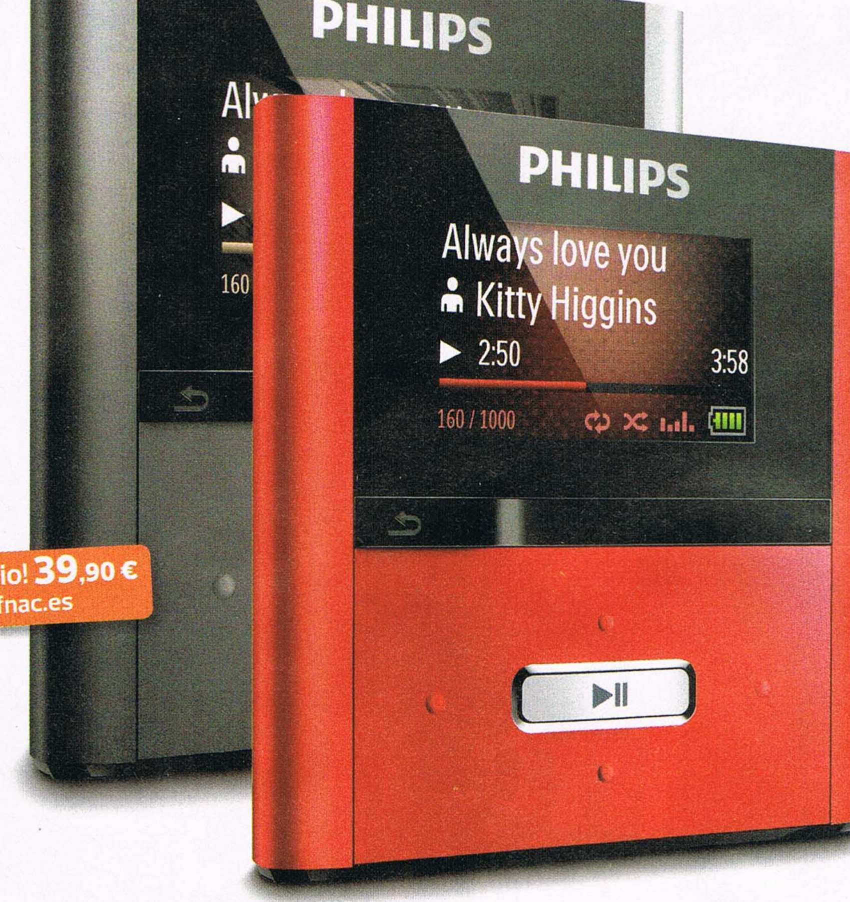
Nombre completo		Canon PowerShot A3300 IS	Nota
Dirección web del fabricante		www.canon.es	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,3"	
Resolución máxima		4.608 x 3.456 (15,9 Mpix)	
Zoom óptico / digital		5x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F2,8 / F5,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC, SDXC, MMC, MMCplus y HCMMCplus	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		4,0 m / 2,0 m	
Batería / duración (según fabricante)		Canon NB-8L (740 mAh) / 230 fotos	
Tamaño		9,5 x 5,7 x 2,4 cm	
Peso (con batería)		145 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**3,46**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,08 s)	6,00
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (2,0 s)	6,57
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muchísimo (3,0 s)	0,00
Retraso del flash	2,00%	Normal (0,4 s)	4,75
Ráfagas	2,00%	0,7 fps	0,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**6,53**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	8,25
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Normal, aceptable hasta ISO 200	5,35
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-1,1 EV / -0,7 EV)	5,30
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, muy apreciable (-0,79%)	2,15
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,92%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, muy apreciable (-0,44%)	1,22
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,12**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (320 x 240, 341 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	3 cm	7,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	28 - 140 mm (5x)	7,54
Resolución efectiva	6,00%	16,0 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 1.600	8,60
Vídeo	4,00%	Mov (H.264 + Pcm) / 1.280 x 720, 30 fps	9,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (IS)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (3 / 5 / 3 / 3)	7,08
Otros	**4,00%**		**0,63**
Memoria interna	1,00%	Ninguna	0,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	244 fotos / 5 m y 46 s	2,52
Servicio	**4,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	2,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	901 900 012	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,21**
Calidad		**Bien → 6,21**	
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**159,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**159,00 : 6,21 = 25,60 = Sobresaliente**	

En resumen

Esta cámara tiene una relación de precio calidad excelente. Saca fotos bastante buenas, y tiene las funciones necesarias para quien no quiere complicarse haciendo fotos, pero que busca buenos resultados.

Tus Mp3 en el mínimo espacio

Los reproductores portátiles sólo de música no han pasado de moda, ni mucho menos. Los nuevos modelos tienen diseños muy logrados y ofrecen la misma calidad de sonido que sus hermanos mayores.



Diseño y calidad

Philips GoGear RaGa 4 Gb

Este atractivo Mp3 se distingue por su carcasa de aluminio resistente y por su tecnología de mejora de sonido Full Sound.
www.philips.es

¡Mejor precio! 39,90 €
www.fnac.es

Tu aliado en el deporte

Energy Sistem 1508 8 Gb

Este completo reproductor incluye auriculares deportivos y una banda para poder llevarlo en el brazo mientras corres o montas en bici.
www.energysistem.com

¡Mejor precio! 49,48 €
www.paratupc.es

Música y luces

Sony NWZ-B153F

Sonido de calidad, función de zapping y un sistema de luces que se iluminan al ritmo de la música.
www.sony.es

¡Mejor precio! 48,00 €
www.redcoon.es

FÍJATE EN...

Capacidad
Lo ideal en un reproductor sólo de música es que tenga, como poco, 2 Gb de memoria, aunque es mejor que supere los 4 Gb.

Formatos reproducibles
Si, además de Mp3, tienes música en formatos como Flac, Ogg o Aac, necesitas un reproductor que sea compatible con ellos.

Facilidad de manejo
Casi todos los Mp3 son sencillos de usar. Algunos, además, tienen funciones de zapping y controles mediante movimientos del aparato. Consulta la web de cada fabricante para más información.

Para ver y escuchar
Sweex Optimuo Mp4

Reproduce música y fotos, y su memoria de 4 Gb es ampliable.
www.sweex.com



¡Mejor precio! **33,00 €**
www.pixmania.com

Muévete
Samsung YP-S1

Este pequeño Mp3 tiene 2 Gb de memoria, se puede manejar mediante gestos y cuenta con una guía por voz que te enseña a usarlo y te informa de su estado.
www.samsung.com

¡Mejor precio! **41,00 €**
www.elcorteingles.es

Siempre a mano
Archos 14 Vision

Diseño pulido, memoria de 4 Gb y controles pensados para poder usarlos sin tener que sacarlo del bolsillo.
www.archos.com



¡Mejor precio! **39,72 €**
www.pixmania.com





¡Mejor precio! **159,00 €**
http://store.apple.com

Música y mucho más
Apple iPod Nano 8 Gb

Excelente acabado, con pantalla multitáctil, radio FM, podómetro, gran autonomía y función de auto DJ.
www.apple.com

LAS MEJORES OFERTAS

Además de las ofertas destacadas que te mostramos, existen muchos otros reproductores portátiles sólo de música a muy buen precio.

Zipy Beetle 4 Gb + altavoz
Sencillo reproductor de 4 Gb, con formato tipo pendrive. La oferta incluye un altavoz portátil de la misma marca.
24,99 € www.pccity.es

Ingo Hello Kitty 2 Gb
Mini Mp3 con diseño de Hello Kitty. Capacidad de 2 Gb.
29,90 € www.carrefouronline.carrefour.es

Sony NWZ-W253 4 Gb
Ideal para deportistas, resistente a la humedad y al sudor, que se coloca en las orejas con una diadema al cuello.
77,24 € www.acuista.com

Samsung YP-U6P/EDC Rosa
Estilizado Mp3 con carcasa de aluminio, 4 Gb de capacidad, pantalla a color, sintonizador de radio y grabación de voz.
45,00 € www.redcoon.es

MPGTech MPG-Sport Series
Reproductor con forma de diadema para hacer deporte.
30,50 € www.appinformatica.com

Apple Nike + iPod Sport Kit
Conecta tu iPod a unas zapatillas Nike para registrar tus constantes y tus marcas mientras te ejercitas corriendo.
25,96 € www.almacen-informatico.com

Las ofertas que te ofrecemos aquí pertenecen a tiendas online a fecha 22/02/2011. IVA incluido.

Motorola Defy (MB525)

A prueba de manazas



Lo más destacado

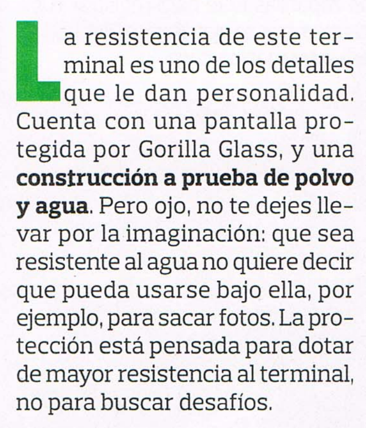


- Resistencia al maltrato
- Integración de redes sociales
- Buzones de mensajes unificados

- Emplea Android 2.1
- Memoria interna de sólo 1,2 Gb
- Calidad de fotos y sin vídeo HD

En resumen

Este terminal nos ha dejado muy buen sabor de boca. Si tuviera un procesador algo más potente y una versión de Android actualizada sería un producto redondo.





La tapa de la batería tiene integrado un cierre de seguridad.

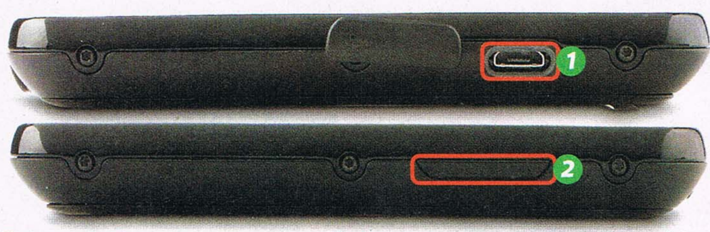
La resistencia de este terminal es uno de los detalles que le dan personalidad. Cuenta con una pantalla protegida por Gorilla Glass, y una **construcción a prueba de polvo y agua**. Pero ojo, no te dejes llevar por la imaginación: que sea resistente al agua no quiere decir que pueda usarse bajo ella, por ejemplo, para sacar fotos. La protección está pensada para dotar de mayor resistencia al terminal, no para buscar desafíos.

La interfaz

Por el momento, la versión de Android disponible para Defy es la 2.1 (la versión 2.3 ya se deja ver, con más posibilidades y un funcionamiento perfeccionado). Aunque esto no quiere decir que el fabricante no vaya a actualizarla en un futuro.

Sobre Android está implementada la "capa" Motoblur, exclusiva de Motorola, que hace ganar muchos enteros al resultado final. Entre sus aportes está la integración de la actividad en las redes sociales con los contactos, un buzón unificado para correo, mensajes, etc. o la posibilidad de gestionar y localizar el terminal remotamente (**www.motorola.com/mymotoblur**).

Otro detalle que nos ha gustado mucho, al margen de la integración DLNA o el funcionamiento como punto de acceso para conectar a Internet con otros dispositivos (tethering), es su teclado virtual Swype, que permite escribir arrastrando el dedo, sin levantarlo, sobre un teclado QWERTY. Muy práctico.



Botones, los justos, y conectores sellados por tapas protectoras. En sus laterales el conector micro USB 1 y la tecla de subir y bajar el volumen 2.

Nombre completo		Motorola Defy (MB525)	Nota
Dirección web del fabricante		www.motorola.es	
Sistema operativo		Android 2.1-update1	
Procesador		800 MHz	
Memoria		RAM: 512 Mb, ROM: 2 Gb	
Autonomía en espera: Gsm / umts		400 h / 400 h	
Autonomía en conversación: Gsm / umts		6 h 40 m / 6 h 40 m	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**8,33**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena (ajuste: "Equilibrada")	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11bgn	10,00
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	4 / sí / no	6,67
Bluetooth / Gps	4,00%	2.1 + EDR / AGps	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps + Navigation	8,00
Sensores: brújula / acelearómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / sí / sí (+ temperatura)	10,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / medio (69 dBA)	3,17
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / sí / sí / sí	10,00
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	1,2 Gb / micro SD 2 Gb	4,50
Foto y vídeo	**9,00%**		**6,29**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara de 5 Mpix, autofoco, flash led y numerosos modos de escena – Fotos con baja nitidez y no graba vídeo HD (640 x 480 píxeles)	
Música	**8,00%**		**8,96**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Muy buena calidad del sonido + Reproduce Mp3, Wav, Wma, eAac+ y Ogg, y tiene radio FM con RDS + Conexión de auriculares estándar – Búsquedas por intérprete o título	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**8,94**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Agenda muy completa + Tiene conexión micro USB y funciona como unidad de disco + Bluetooth sin limitaciones – Sin búsquedas en el calendario	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,54**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión de sms, mms y correo electrónico muy completa + Abre archivos de Word, Excel y PowerPoint + Navegador web muy práctico	
Manejo, teclado y pantalla	**28,00%**		**7,28**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla táctil multipunto capacitiva de 3,7" y 480 x 854 pix. + Interfaz intuitiva (Motoblur) + Manejo por voz + Teclado Swype muy práctico	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**9,10**
Tamaño / peso	3,00%	5,9 x 10,7 x 1,4 cm / 112 g	8,80
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, manos libres, cable USB y tarjeta micro SD	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 100 077	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,97**
Corrección positiva/negativa		Resistente al agua, a las ralladuras y a prueba de polvo	+0,05
		DLNA, Hotspot 3G (tethering), MediaShare y portal telefónico	+0,10
Calidad		**Notable**	**8,12**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**325,00 € ***	
Cálculo de la nota precio/calidad		325,00 : 8,12 = 40,02 = Notable	

* Precio del terminal libre obtenido en www.antzup.com a fecha 22 de febrero de 2011. Actualmente en España se comercializa en exclusiva a través de Vodafone, desde 0 euros según contrato.

por plcn

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

1 Si no tiene datos, que no se imprima

Pregunta: He aplicado el truco "Si no tiene datos, que no aparezca" del número 320 de Computer Hoy. Con él, se logra configurar los cuadros de texto de un formulario para que no aparezcan en él si no contienen datos. El truco funciona, pero sólo en modo visualización en pantalla, no al imprimir los registros. ¿Qué puedo hacer para lograr esto?

José A. Santamaría



Fuencisla Mira

Respuesta: Efectivamente, el truco del que nos hablas funciona para ocultar determinados registros desde un formulario, no al imprimirlos desde él. Cada objeto de una base de datos (tablas, consultas, formularios, informes...) tiene una finalidad concreta. La de los formularios se centra en la edición y visualización de datos. Por esta razón, entre los eventos de los formularios no existe uno que controle la impresión, en cambio, sí que está recogido en los informes. Vamos a aprovechar esto para explicarte un método que, además, emplea el mismo código VBA que el del truco del número 320.

1 Desde tu base de datos, haz click en Informes, Nuevo y Asistente para informes para crear un informe a partir de la misma tabla en la que está basado el formulario que usaste al realizar el truco del número 320 de Computer Hoy. Sigue todos los pasos que se te indiquen, incluyendo los mismo campos que en el formulario, en nuestro caso

Campos disponibles:
IdCliente
NombreCompañía
NombreContacto
CargoContacto
Dirección
Ciudad
Región

Tampoco debes olvidar que el tipo de informe debe ser En columnas. Al final obtendrás un informe, con la misma información que el formulario en cuestión.

2 Accede luego al diseño del informe, haz doble click sobre Detalle, pincha en Eventos, en Al imprimir .... y sobre ..., Generador de código y Aceptar. Introduce entonces el mismo código que en el truco 320, a excepción de esta palabra:

```
Private Sub Detalle_Print(Cancel As Integer, Pri
Dim control As control
For Each control In Me.Report
If control.ControlType = acTextBox Then
    control.Visible = Not IsNull(control.Value)
End If
Next control
End Sub
```

3 A continuación, para automatizar la impresión desde el formulario, debes acceder al diseño de este, crear un botón

Encabezado del formulario
Detalle
Id. de cliente | IdCliente | Imprimir
Nombre del contacto | NombreContacto
Dirección | Dirección
Región | Región

y programar su evento

Al hacer clic ....

con una sencilla línea de código en la que se haga referencia al informe que has creado antes:

```
Private Sub Comando10 Click()
DoCmd.OpenReport "Informe Mis clientes", acViewNormal
End Sub
```

De este modo, nada más hacer click en él desde el formulario, se imprimirá el informe ya filtrado (ocultando determinados datos) sin necesidad de que se abra este.

Id. de cliente	ALFKI
Nombre de compañ	Alfreds Futterkiste
Ciudad	Berlín
Región	Centro
Id. de cliente	ANATR
Nombre de compañ	Ana Trujillo Emparedados y helados
Ciudad	México D.F.
Región	Centro
Id. de cliente	ANTON
Nombre de compañ	Antonio Moreno Taquería
Ciudad	México D.F.
Id. de cliente	AROUT
Nombre de compañ	Around the Horn



NO OLVIDES QUE...

¿En qué tabla se basa el formulario?

Si no recuerdas con exactitud el nombre del objeto en el que está basado un formulario, accede a la ventana de diseño de este, haz doble click sobre ■ y, en la ficha Datos, podrás localizar dicha información.

Origen del registro .... Mis cliente

2 Dos versiones de Windows 7

Pregunta: Mi portátil tiene preinstalado Windows 7 Home Premium de 64 bits, y me he dado cuenta de que hay muchos programas (sobre todo juegos) que aún no utilizan esta arquitectura. Me estoy planteando comprar la versión de 32 bits e instalarla en una nueva partición a la que acceder mediante un arranque dual. No quiero perder la versión preinstalada ya que poseo 8 Gb de RAM, y sé que la de 32 bits sólo direcciona 3,5 o 4 Gb de RAM. ¿Es posible hacer esto?, ¿puedo ejecutar desde Windows 7 64 bits el instalador de 32bits?

Francisco Javier de la Fuente

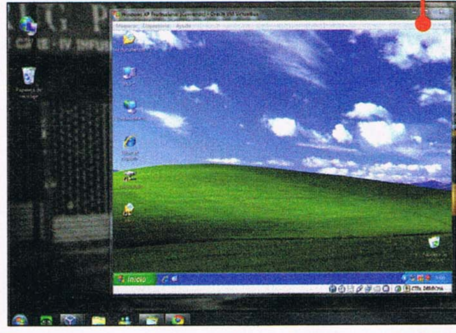


Juan José Mayor

Respuesta: Que tu sistema operativo sea de 64 bits no significa que no puedas instalar programas de 32 bits. En la raíz del disco duro hay dos carpetas para la instalación de programas

Archivos de programa
Archivos de programa (x86)

La coletilla "x86" hace referencia a aplicaciones programadas en 32 bits, mientras que en Archivos de programa, a secas, encontrarás las aplicaciones diseñadas para 64 bits. No tienes que hacer nada especial al instalar un programa, ya que el asistente elegirá la carpeta correcta. Si tienes alguna aplicación antigua que no funciona correctamente en tu sistema, puedes recurrir a una máquina virtual. Hemos tratado este tema en diversos artículos (comparativa del número 309). Se trata de un programa que te permite instalar otro sistema operativo (en tu caso uno de 32 bits), sin necesidad de una partición adicional ni arrancar de un modo diferente.



Un ejemplo de máquina virtual gratuita es Virtual Box, que puedes descargar desde su web oficial www.virtualbox.org

3 Fallo en la grabación de un disco DVD

Pregunta: **He grabado unos DVD de doble capa con Nero. Al final del proceso, un mensaje me indicó que la grabación fue correcta, así que borré los archivos del PC. Pero, cuando he intentado ver en el PC las fotos, no se lee el DVD. El lector hace el amago de acceder al disco, pero en el explorador de Windows no aparece, ni puedo acceder a su contenido.**

Martín Iraburu



Ricardo Gómez

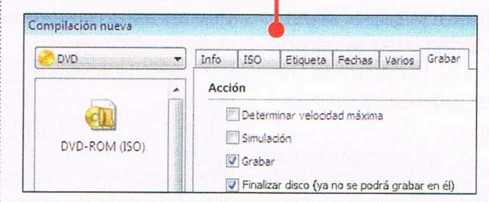
Respuesta: No es nada recomendable eliminar los ficheros originales sin antes haber comprobado un disco recién grabado. El fallo puede deberse a varios motivos.

Fallos de hardware

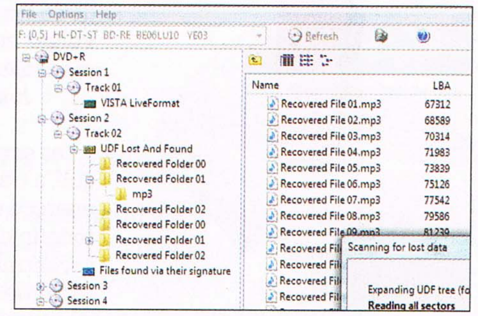
En ocasiones, cuando una grabadora de CD/DVD está a punto de estropearse, se pueden experimentar errores en la grabación o lectura, sin una clara explicación. Lo mejor es probar el disco en otros PCs. Si así consigues acceder a los datos grabados, deberías plantearte sustituir el grabador por uno nuevo. En caso contrario, tu problema puede deberse a que el DVD esté estropeado o a errores durante el proceso de quemado.

Errores en el programa

Si has comprobado que la grabadora funciona bien, es posible que al crear el proyecto del DVD no hayas marcado la opción de cerrar el disco, que permite leerlo en otros ordenadores. En principio, debería poder verse en el equipo en que se grabó, aunque pueden producirse errores en este sentido. Por ello te recomendamos que abras Nero e intentes cerrar el disco.



Si no encuentras la opción, puedes intentar agregar más información al DVD como parte de una sesión nueva, asegurándote de que éste se cierra al finalizar.



Entre otras funciones, Isobuster permite acceder a las diferentes sesiones grabadas en un disco.

Recuperación de datos

Si todo lo anterior falla, sólo te queda la recuperación del contenido con un programa específico. Un ejemplo es Isobuster (**www.isobuster.com/es**), una aplicación que permite explorar el contenido de casi cualquier unidad de disco y copiarlo en otra ubicación. También puedes recurrir a software de recuperación, como el que encontrarás en la sección de descargas del número 319 de Computer Hoy. Puedes localizar las en la web **www.descargas.computerhoy.es/num319/recuperacion-de-cd-y-dvd**

4 Superusuario en Ubuntu

Pregunta: **Tras animarme a probar Linux, he optado por Ubuntu, ya que he visto que es de las distribuciones más recomendables para los principiantes. La experiencia está resultando muy positiva, pero en un par de ocasiones he encontrado tutoriales que me dicen que debo efectuar operaciones en consola en el modo SU o Root y se me pide una contraseña que desconozco. ¿Qué es SU? ¿Para obtener esta contraseña debo reinstalar Linux?**

Milagros Fernández



David Salces

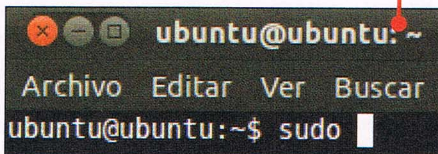
Respuesta: La cuenta de SU (Super Usuario), también identificada como Root, es la única que, en un sistema operativo Linux, cuenta con derechos para realizar todo tipo de operaciones, incluso aquellas que afecten directamente al propio sistema operativo.

En la instalación de Ubuntu no hay que definir la contraseña asociada a dicha cuenta, pero puedes tanto emplear un sistema para contar temporalmente con sus privilegios, como configurar una contraseña para la misma.

1 Inicia el sistema con Ubuntu del modo habitual y, una vez que esté cargado, haz click en Aplicaciones, después en Accesorios y, en el menú que aparecerá, selecciona Terminal, de manera que tras unos pocos segundos se abra la ventana.

```
ubuntu@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal
ubuntu@ubuntu:~$
```

2 Si sólo quieres realizar una operación en modo superusuario, escribe



deja un espacio y teclea el comando que quieras emplear, por ejemplo `sudo ./make` y pulsa Enter.

En caso de que te interese realizar varias operaciones teclea `sudo su` y pulsa Enter. Verás que el texto de la línea de comandos cambia `root@ubuntu:/home/ubuntu#`, lo que te indica que, a partir de ese momento y hasta que cierres la consola, todo lo que hagas en ella lo harás con la cuenta de superusuario.

3 En caso de que necesites emplear esta cuenta de manera habitual y quieras protegerla con una contraseña, escribe `sudo passwd` y aprieta entonces una vez la tecla Enter. Cuando veas el mensaje `Introduzca la nueva contraseña de UNIX:` escribe la contraseña que quieras, pulsa Enter, vuelve a escribirla en la siguiente ventana `Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX` y aprieta de nuevo Enter.

Si no has tecleado lo mismo en ambas ocasiones, verás el mensaje de error

```
Sorry, passwords do not match
passwd: Error de manipulación del testigo de autenticación
contraseña: contraseña no cambiada
```

y tendrás que repetir el proceso. En caso de que todo haya ido bien, se mostrará la confirmación.

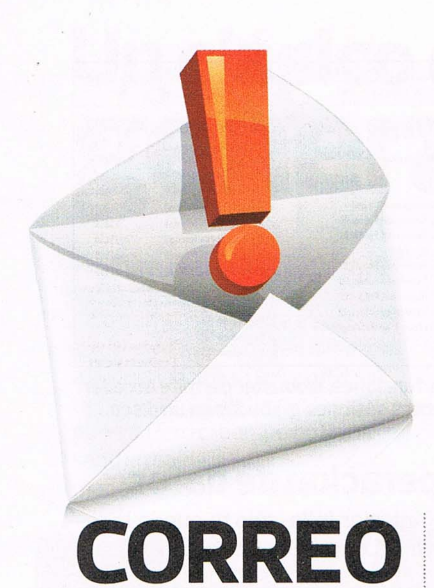
```
passwd: contraseña actualizada correctamente
ubuntu@ubuntu:~$
```

A partir de ahora, para emplear la cuenta de superusuario en la consola, tendrás que escribir `SU`, pulsar Enter, teclear tu contraseña en `Contraseña:`, apretar Enter y la habrás activado `root@ubuntu:/home/ubuntu#`.

¡CUIDADO!



Utiliza la cuenta SU con cuidado, ya que un uso inadecuado de la misma puede suponer muchos problemas.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 85

¿Timo en el Autodefinido?

Soy lector de la revista Computer Hoy desde sus inicios, y nunca me había dado por mandar la palabra oculta del Autodefinido. Hasta hace poco, que se me ocurrió mandarla al número 27565, tal y como se explica en las bases. Tras mandarla, he recibido dos mensajes de respuesta de la empresa Delicom S.L., uno dando las gracias por participar y otro indicándome un número de teléfono, el 902051286, la página web y un precio, 1,42 € impuestos incluidos.

Este último mensaje me ha hecho sospechar, y me he puesto a buscar en los foros. Mi sorpresa ha sido mayúscula al comprobar que dicha empresa se dedica a estafar a los lectores de su revista, cobrándoles mensajes enviados a los lectores, como una vulgar empresa de estafa de mensajes.

José Manuel Soto Cebador

Les escribo para que sepan que, a través del número que aparece en el concurso del Autodefinido, la empresa a la que le contratan ese servicio coge tu número y te activa unos supuestos servicios que, en realidad, son falsos, aparte de no quererlos, y que te cargan 2 € más IVA cada semana en tu factura de móvil, amén de lo que hagan también con tus datos. Me gustaría saber si esto lo saben ustedes o lo hacen por su cuenta los de la empresa Delicom S.L. En todo caso, es una clara estafa.

Enrique Gutiérrez

Computer Hoy

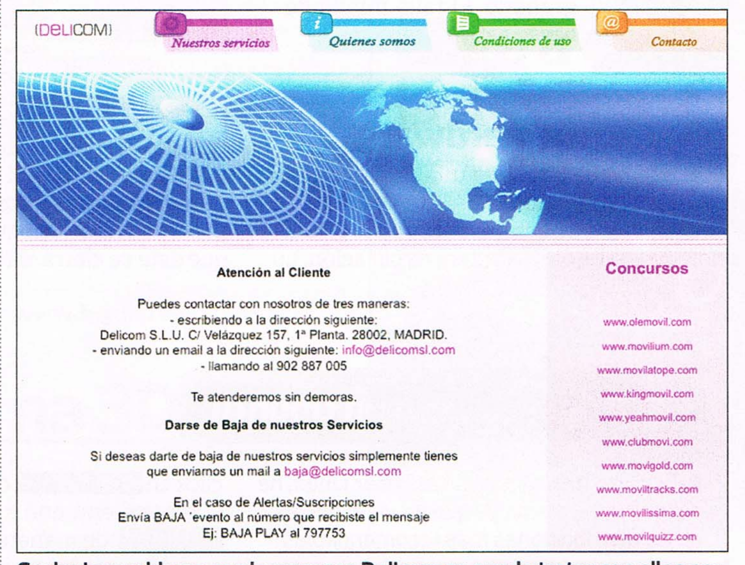
Primeramente, queremos daros las gracias por vuestros emails, ya que nos permite estar al tanto de un posible problema y tratar, así, de darle solución o respuesta. En este caso, para responder a la cuestión de José Manuel sobre los dos mensajes recibidos al participar en el concurso del Autodefinido de Computer Hoy, echaremos mano de la legislación vigente (del 27/11/2009) sobre el funcionamiento de los SMS Premium, esto es, los que tienen una tarificación adicional. Cuando se envía un sms a un servicio de tarificación adicional que comience por 2, como es el caso de nuestro concurso, esa cifra inicial indica el límite de la tarifa, que no puede ser mayor de 1,2 € (1,42 impuestos incluidos). Asimismo, la ley obliga al prestador del servicio, en este caso Delicom, a informar en todo momento al usuario de la tarifa exacta de ese mensaje y a proporcionar un teléfono 902 de atención al cliente. Por esta razón, cada vez que se participa, el lector recibe en su móvil dos mensajes: uno con una respuesta de agradecimiento por la participación que se hace en nombre de quien convoca el concurso (en este caso Computer Hoy o Axel Springer), y otro mensaje con la información del propietario del número Premium, o sea, Delicom.

Esto se da, obligatoriamente, en todas las tarifas de SMS Premium desde 0,30 € hasta 1,20 €. Esos mensajes que recibe el concursante son gratuitos, y en ningún momento se le cobra por ellos.

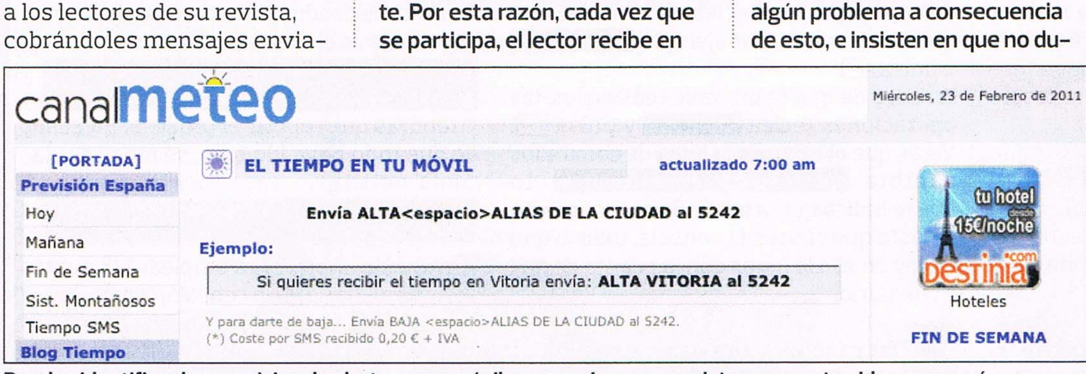
En cuanto a lo que nos plantea Enrique sobre las personas a las que les están cobrando un dinero semanal por algo que no han contratado, nos hemos puesto directamente en contacto con Delicom y nos han contestado que es imposible que por utilizar el alias AUTOCH que se emplea en el concurso en el número 27565, se cobre absolutamente nada más que los 1,42 €, que es el valor estipulado para este servicio. Delicom se ha puesto a disposición de los lectores que hayan sufrido algún problema a consecuencia de esto, e insisten en que no duden en contactar con ellos para aclararlo, proporcionando los números desde los que se les está cobrando, que vendrán indicados en su factura, para solventarlo.

Explican que, en ocasiones, y sin descartar los casos en los que se puedan haber producido estafas reales por parte de algunos servicios telefónicos "hay usuarios que introducen su número de móvil en alguna promoción o servicio, o en páginas web de publicidad que persiguen suscripciones de usuarios a alertas del tipo "envía ALTA TIEMPO al 79XXX". Sin embargo, suscribirse es indispensable aceptar previamente las condiciones, en las que se informa de las mismas y de los precios. Hay que rellenar unos datos una vez que se introduce el móvil y se recibe en el móvil, luego, un código. Luego hay que introducir ese código en la web y, de esa manera es como se suscribe un usuario a los servicios de alertas, algo que no es fácil de hacer si no se quiere". Delicom también señala que son estos modelos de negocio los que generan la mayoría de las quejas de los usuarios en los foros, ya que se da el caso de no leer bien lo que se acepta, lo que ocasiona que uno acabe suscrito a un servicio de alertas que te cobra por cada sms que recibes, pero previamente ha sido necesario realizar el proceso antes mencionado y haber aceptado unas condiciones.

Desde Computer Hoy queremos insistir en que nosotros no ofrecemos ningún servicio de alta, sino sólo el del sorteo del Auto-



Cualquier problema con la empresa Delicom se puede tratar con ellos por medio de los diversos medios de contacto que ofrecen en su web.



Puedes identificar los servicios de alertas para móvil que requieren un registro porque te piden que envíes un mensaje con la palabra ALTA y un alias. Deben mostrar las tarifas que te van a aplicar por cada mensaje recibido.

definido, por el que únicamente los participantes recibirán dos mensajes. Recordamos también que es necesario tomarse un tiempo, en cualquier proceso de compra o alta, para conocer bien las condiciones de lo que se contrata. En especial con los servicios telefónicos. Se suele pensar que, dado que no aportamos nuestro número de cuenta no nos compromete demasiado el darnos de alta, pero no es así. En vista de los problemas que la falta de conocimiento sobre este tipo de servicios puede ocasionar, hemos empezado ya a trabajar en un artículo acerca de las precauciones que hay que tomar para no contratar nada que no deseemos que esperamos poner a vuestra disposición en breve.

¿Qué es?

Me gustaría saber a qué se refiere exactamente el término arquitectura x86.

Rafael Sánchez

Computer Hoy

Cuando se habla de arquitectura x86 se refiere al tipo de instrucciones que entiende un procesador. En este caso, desde que apareció el primer ordenador considerado PC hasta nuestros días, todos ellos llevan arquitectura x86, ya fuera un 8088 o un Core i7. Tanto es así que al principio, Apple usaba su propia arquitectura, la Power PC, pero desde hace unos años adoptó la x86 de los procesadores Intel. Esto quiere decir, además, que el software actual de los ordenadores Apple, que "habla" x86, no se entiende con los que hablaban Power PC. Y es que, realmente, podemos equipararlo al idioma.
x86, que corresponde a la arquitectura de 32 bits, aunque los primeros eran de 16 y hasta de 8 bits, es el lenguaje común de los procesadores hasta hace unos años. A lo largo del tiempo, con la evolución de estos, se han añadido "palabras" o "frases" a ese idioma (las instrucciones MMX, SSE, etc.) haciéndolo más efectivo y rápido, pero sin modificar la base. El verdadero cambio en la arquitectura viene con la aparición de los procesadores x64 (64 bits), con una arquitectura totalmente distinta, mucho más eficiente (el tamaño de "palabra" que pueden procesar cada vez es el doble de larga). Para que el cambio no sea tan traumático, los procesadores x64 utilizados en los PC actuales, también soportan el conjunto de instrucciones x86. Es decir, son "mixtos". Pero, por los motivos que te comentábamos, una aplicación programada específicamente para procesadores x64, no puede funcionar en un procesador que sólo tenga el conjunto de instrucciones x86.

Este es un procesador Intel, el 8086, uno de los primeros en aparecer con arquitectura x86

Con todo incluido

¿Qué pasos debería dar para tener un portátil totalmente operativo con los programas



necesarios o imprescindibles hoy en día?, pues ahora los portátiles que venden vienen con lo mínimo, una preinstalación de Windows y poco más.

Javier

Computer Hoy:

Pues, sin ir más lejos, en el CD incluido en la edición Premium de la revista, que lanzamos a partir de este número, tienes todo tipo de programas como los que buscas. Hemos incluido más de 30 programas gratuitos para cubrir prácticamente cualquier necesidad en ofimática, audio, utilidades, vídeo, Internet, imagen y seguridad, además de contar con una versión completa del programa de Magix PC Check & Tuning 2010 y 3 Gb de almacenamiento gratuito en Wuala. Así tendrás lo imprescindible y mucho más.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Direct wifi	19	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Cliente	25	1
Direct wifi	19	1
Mapear	25	2
VPN	19	2

01 Wifi Direct
Sistema de comunicación inalámbrica que tiene como principal característica la conexión directa entre dispositivos, sin la necesidad de un router u otro elemento intermedio. Ha sido desarrollada por la Wifi Alliance, y pretende competir con bluetooth.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	22 y 23	Hostalia	92
Ademac	88	Kaspersky	33
Adobe	41	Level 1	55
Alternate	44 y 45	Nierle	87
APC	5	Nintendo	2
Arsys.es	8, 9 y 11	NPG	67
Autobild.es	73	Peugeot Motos	31
Cartridgeweb	86	Piensa Solutions	37
Computer Hoy	77	Sega	16 y 17
Cursos Audiovisuales VNQ	89	Soyntec	43
Devolo	91	Strato	27 y 49
Enery Sistem	13	Suscripciones	81
G Data	65	-	

Ganadores del Autodefinido Nº 322

Sandisk Memory Stick Micro 16 Gb

Palabra oculta 322: TWITTER

Miguel Ángel Domingo (Bilbao)
Antonio Victoria López (Móstoles, Madrid)
Silvano García Sedano (Burgos)
José Antonio Paredes (Illescas, Toledo)


por plen
Cartridge Web
FABRICANDO CARTUCHOS DESDE 1978
Celebramos
los colores
maravillosos...
Cartridge Web™
alternative solution for imaging supply
www.cartridgeweb.net
... y el gran éxito
de ventas en España
HAY PRODUCTOS QUE SON MUY FÁCILES DE VENDER,
SEA NUESTRO DISTRIBUIDOR Y DISFRUTE DE LAS VENTAJAS
www.cartridgeweb.es
info@cartridgeweb.es



por plcn
Los más baratos CDs/DVDs
hay sólo en NIERLE
NIERLE es el socio exclusivo de Verbatim EUROPE
-5% -50%
100 x CD-R: sólo 15,99 €
100 x DVD R: sólo 22,99 €
Mediarange BluRay a partir de 0,99 €
Mejor calidad
Mejores precios
Verbatim BluRay a partir de 2,30 €
100 x DVD R MAXELL sólo 15,66 €
Verbatim
Prodye
SONY
PHILIPS
EMTEC
www.NIERLE.com
...es barato...es rapido...es NIERLE
Envío 24h Express
Sin aumento precio
HOTLINE: 0049-2401 6048-15
Gane Usted 5€ !!!
HOY1102X
Introduzca el código haciendo su compra y reciba el descuento instantaneo de 5€.
Válido hasta el 30.06.2011
-23%
Grabador Blu Ray BH10LS30
129,99 €
99,99 €
a partir de 42,99 €
Grabadores DVD externos
34,99 €
24,99 €
Adaptador SATA a IDE
Conecte los aparatos SATA o IDE con su PC via USB
Discos Duros ADATA 2,5"
a partir de 43,99 €
RE-BAJA
sólo 14,99 €
en lugar de 34,99 €
HP VoIp Premium Starterpack
Verbatim 16GB
Verbatim 8GB
Memorias USB
a partir de 4,99 €
Verbatim 2GB
EPSON
Canon
brother
LEXMARK
Precios inmejorables
Cartuchos de tinta a partir de 1,29 €

VNQ cursos audiovisuales

¿Sabrías arreglar mi ordenador?

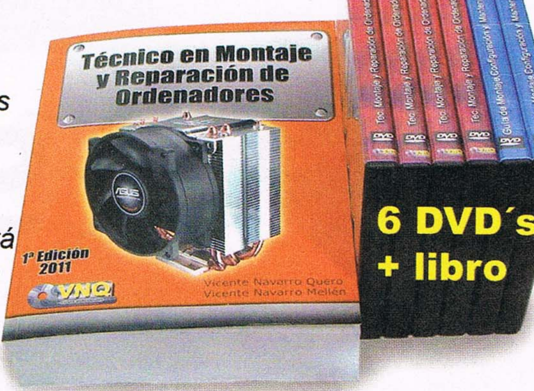
Curso audiovisual de Técnico en Montaje y Reparación de PC´s

Actualización 2011



Más de 10 años de experiencia y más de 10.000 alumnos formados nos avalan.

Con nuestro curso se convertirá en un Técnico en Reparación de Ordenadores de la forma más fácil, rápida y económica.



¡Tenemos una oferta especial para nuestros antiguos alumnos!

El curso incluye :

- 1 LIBRO ilustrado de 800 Págs
- 6 DVD´s con 10 horas de vídeo de calidad para TV y PC.
- Tutorías On-line.
- Foro de alumnos.
- Examen On-Line.
- Diploma.

P.V.P 202 € IVA INCLUIDO

902 734 880 - 91-606-32-43 - 91-615-87-67
www.cursosaudiovisuales.com

¡Curso de Técnico en Reparación de Portátiles!

Curso Audiovisual en VIDEO-DVD + LIBRO + Manuales +Software



Ideal para todos los usuarios de portátiles, tiendas de informática, IES y Centros de Formación Profesional, así como estudiantes,etc.

Con nuestro curso aprenderá a montar y desmontar completamente cualquier ordenador portátil, a sustituir componentes: incluso la placa base y a diagnosticar y reparar las averías tanto de tipo hardware como de tipo software.

Este curso práctico de montaje, configuración, diagnosis y reparación de portátiles sirve para la formación de Técnicos especialistas en reparación de portátiles.

¡NOVEDAD!

¡Aprende una profesión con futuro!

El curso comprende:

- 4 DVDs (para TV y Ordenador, a pantalla completa)
- 1 Libro Ilustrado impreso (503 pág. A4)
- 4 Manuales de Servicio Técnico (en PDF)
- Software de Diagnosis (descargable)
- Examen on-line interactivo y Diploma (optativo)
- Descripción audiovisual del montaje y desmontaje completo de 2 ordenadores portátiles
- Proveedores de repuestos



Modalidades: A Distancia, Presencial, Subvencionado

P.V.P. 185 €
+ gastos de envío + IVA
¡Haz tu pedido !



Pedidos por la web www.cursosaudiovisuales.com

Realice su pedido : 902 734 880 - 91-606-32-43 y 91-615-87-67

por plcn

En el próximo número...

A la venta a partir del 18 de marzo de 2011



Hardware

Soluciones de capacidad

En el próximo test examinamos discos duros internos de 2,5 y 3,5 pulgadas. Además, los agrupamos y analizamos por tipos. Y, por si fuera poco, abordamos el sistema de almacenamiento RAID, varios discos trabajando juntos para mejorar su rendimiento y seguridad.

Software

Telefonía IP

Gracias a este tipo de tecnología, y con la ayuda de un teléfono VoIP, podrás realizar llamadas gratuitas y desde cualquier sitio por Internet. No te pierdas la próxima comparativo sobre Voz IP.

Trucos

Nuevos trucos para utilizar en tus programas favoritos

Computer Hoy.es Descargas

Crea tus páginas web

Si deseas convertirte en todo un experto en crear páginas web, no debes perderte el recopilatorio de software dedicado a este tema que te propondremos en nuestra web de descargas.





Computer Hoy Staff




Marcos Sagrado *Director*
Andrés Purriños *Director Adjunto*
Carlos Díaz *Redactor Jefe*





Fátima Gordillo *Redactora de estilo*
David Salces *Jefe de sección*
Mª José Benítez *Jefe de sección*




Fuencisla Mira *Redacción*
Teresa Coronado *Redacción*
Ricardo Gómez *Redacción*





Juan José Mayor *Redacción*
José Fdez-Layos *Redacción*
Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*

Irene Gómez *Maquetación*
Mohsin José Ghaillane *Maquetación*
David Visea *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 324:
Celia Valdeolmillos y Fernando Escudero
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

por plcn

Red doméstica al instante.

¡Ha llegado la conexión que faltaba!

dLAN® 200 AVplus

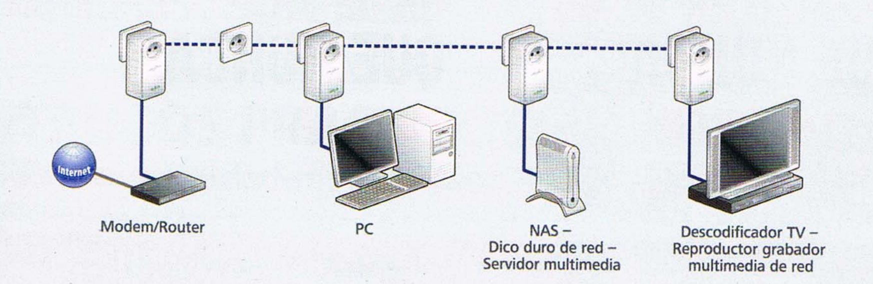


dLAN® 200 AVplus Starter Kit

+ Facilita la creación de una red informática a través de la red de corriente eléctrica doméstica
+ Excelente alcance de hasta 300 metros dentro de la casa. Ideal para la extensión de su conexión de Internet existente desde su Modem-Router hacia cualquier punto de su hogar
+ El gran ancho de banda permite la transmisión de todo tipo de datos como Internet, videos de alta definición, fotos y música en toda la casa
+ Con la toma de corriente eléctrica y filtro de red integrados – no pierden ninguna de las escasas tomas de pared de corriente eléctrica
+ ¡Auténtica puesta en marcha "Enchufar y Listo" en menos de 1 Minuto!
+ Mas de 8 millones de adaptadores PLC devolo vendidos en toda Europa

¡Crea tu + red!

Encontrará más información en www.devolo.es





devolo España, Tel.: +34-91 806 13 89, info@devolo.es

Disponible en: El Corte Inglés, Fnac, Media Markt*, PC City, Saturn* y en tiendas oficiales devolo Partner. Para otras regiones y tiendas consulte neustra Web: www.devolo.es/comprar